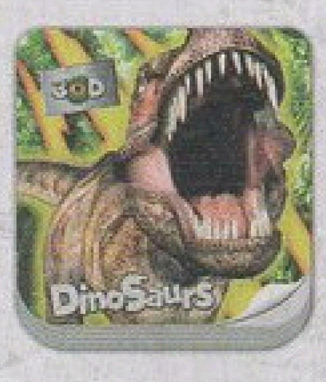

DinoSaurs
Descárgate la APP y disfruta de los cromos y las tarjetas con realidad aumentada
+ info dentro del álbum
¡Aprende, colecciona y juega!
3D
STICKER ALBUM

DinoSaurs 3D

La colección de **Dinosaurs** está compuesta por **144 cromos** y **144 tarjetas** coleccionables y viene llena de **contenido extra** para que **aprendas** a la vez que te **diviertes**: dinosaurios creados en **realidad aumentada**, fichas técnicas con **información** básica de cada dinosaurio, **sonidos** e incluso un **juego** de preguntas donde tendrás que acertar la **respuesta** correcta.

¡Sumérgete en el apasionante mundo de los dinosaurios!



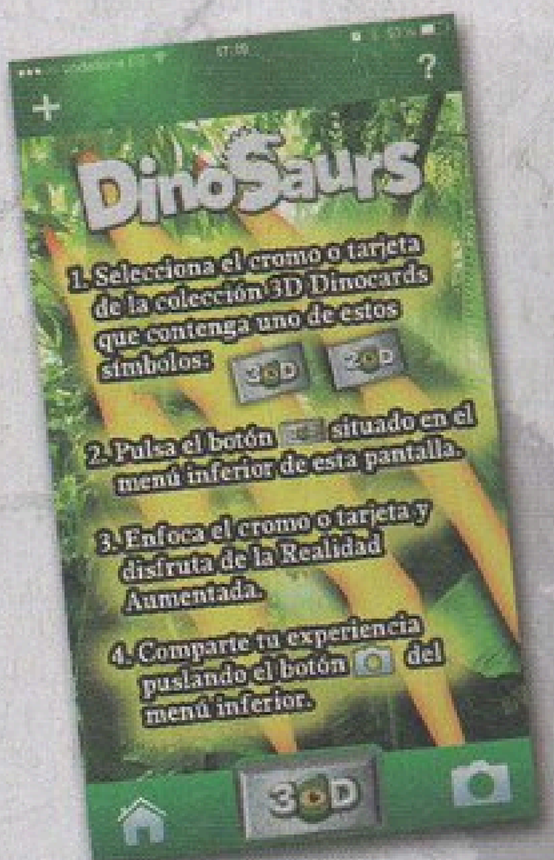
1. Descárgate de forma **gratuita** e instala en tu smartphone o tablet la **app 3D DINOCARDS** que encontrarás tanto en Apple Store como en Google Play.

2. Localiza el **símbolo 2D o 3D** en tus cromos y tarjetas, que indica qué tipo de **contenido** lleva incorporado.



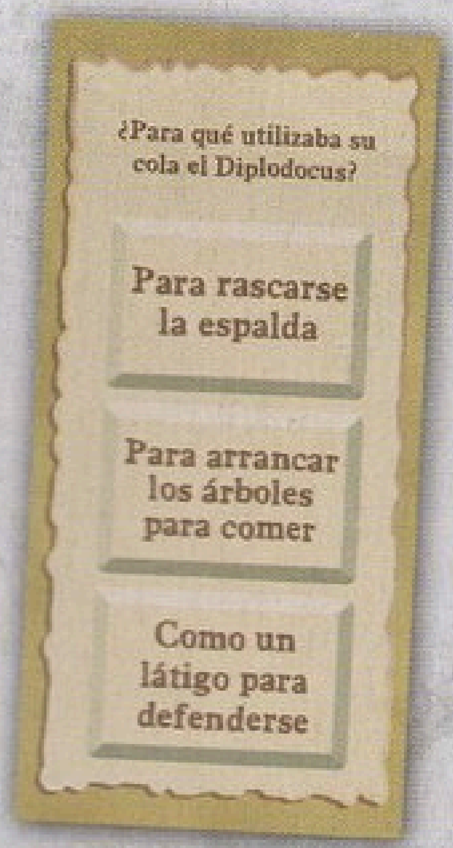
3. Entra en la **app 3D DINOCARDS** y activa la realidad aumentada accediendo al **modo cámara /3D** tal y como se muestra en las **instrucciones** para poder **visualizar** el **contenido** de la tarjeta o cromo.

Además, ¡podrás **comentar** y **compartir** el contenido en tus **redes sociales**!









Leyenda de símbolos:



Hace 4.600 millones de años....



¡BIG BANG!

EL ORIGEN

La teoría del Big Bang (o Gran Explosión) trata de explicar cómo se creó el universo. Dice que a partir de un gran estallido, la materia se expandió en todas direcciones dando lugar a lo que conocemos como nuestro Universo.

Aunque la Tierra se formó hace 4.600 millones de años, los primeros indicios de vida en el planeta no aparecieron hasta hace 3.800 millones de años y los primeros dinosaurios hasta hace unos 235 millones de años.

HACE 235 MILLONES DE AÑOS...



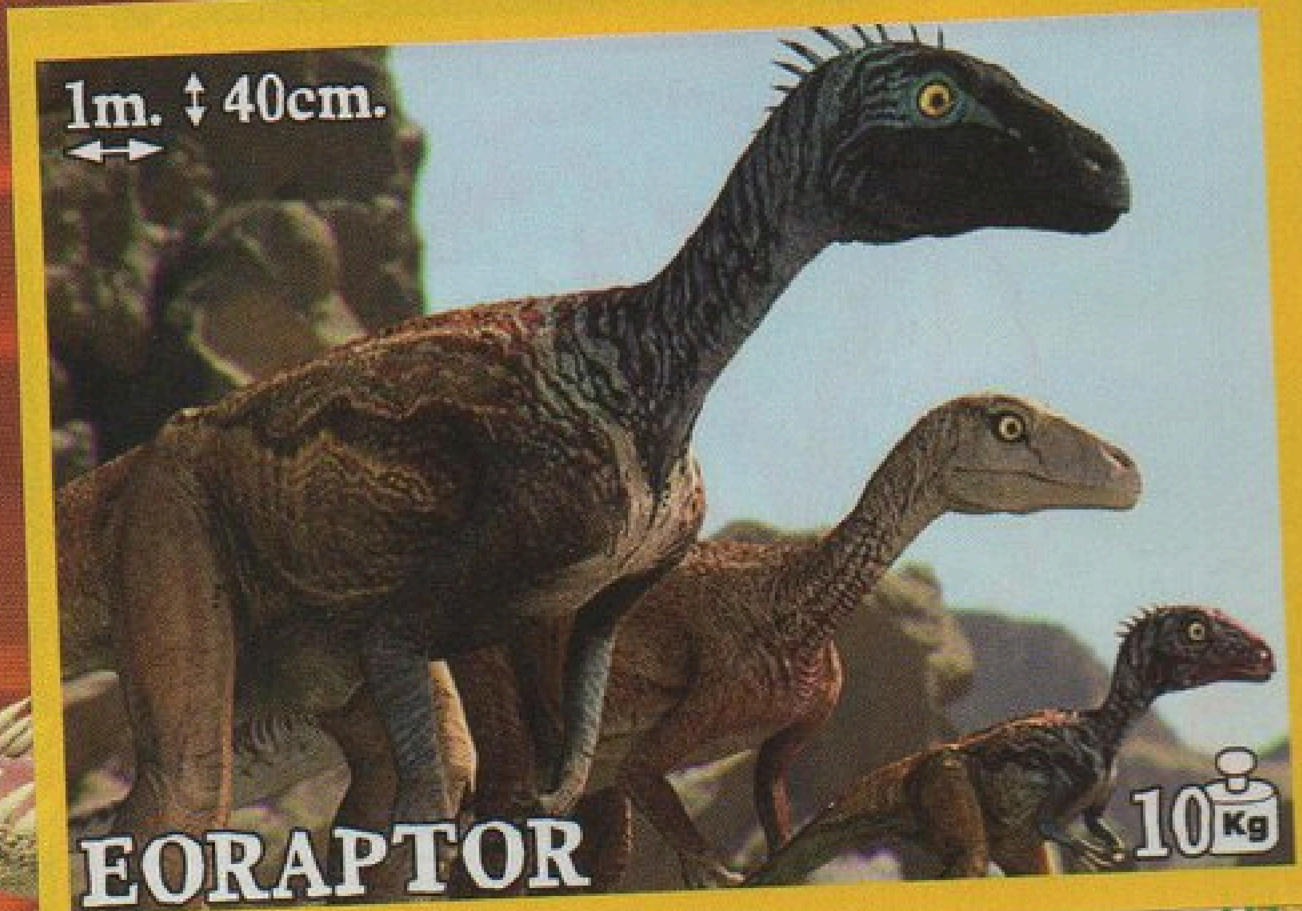
Comparativa de tamaño de un huevo de dinosaurio, uno de avestruz y uno de gallina.



Cría de dinosaurio saliendo del huevo.

Los primeros DINOSAURIOS

En la Tierra...



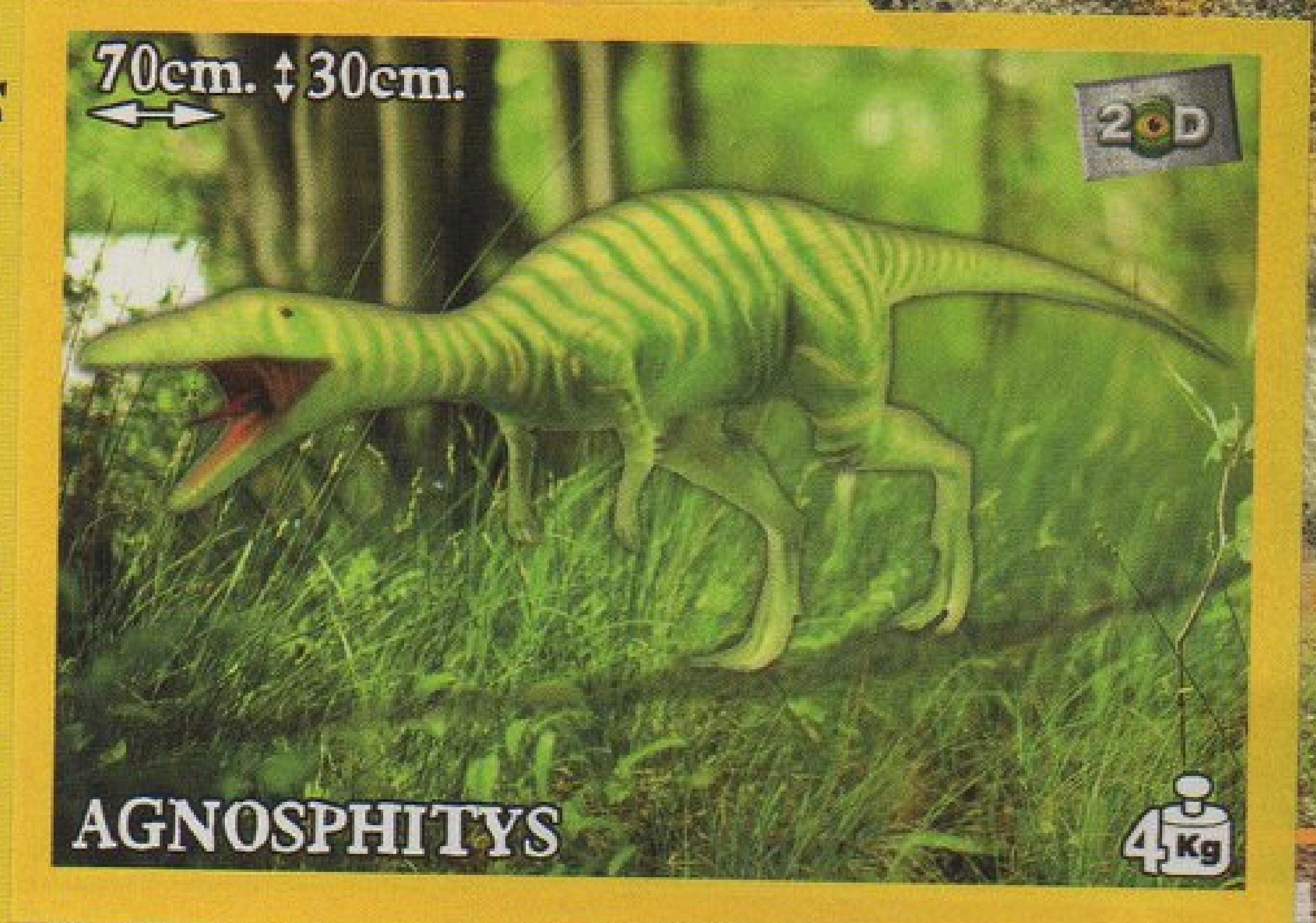
Triásico (235 a 221 m.a.), Argentina.

El **Eoraptor** junto con el Panphagia, son los dos dinosaurios **más antiguos** que se conocen.



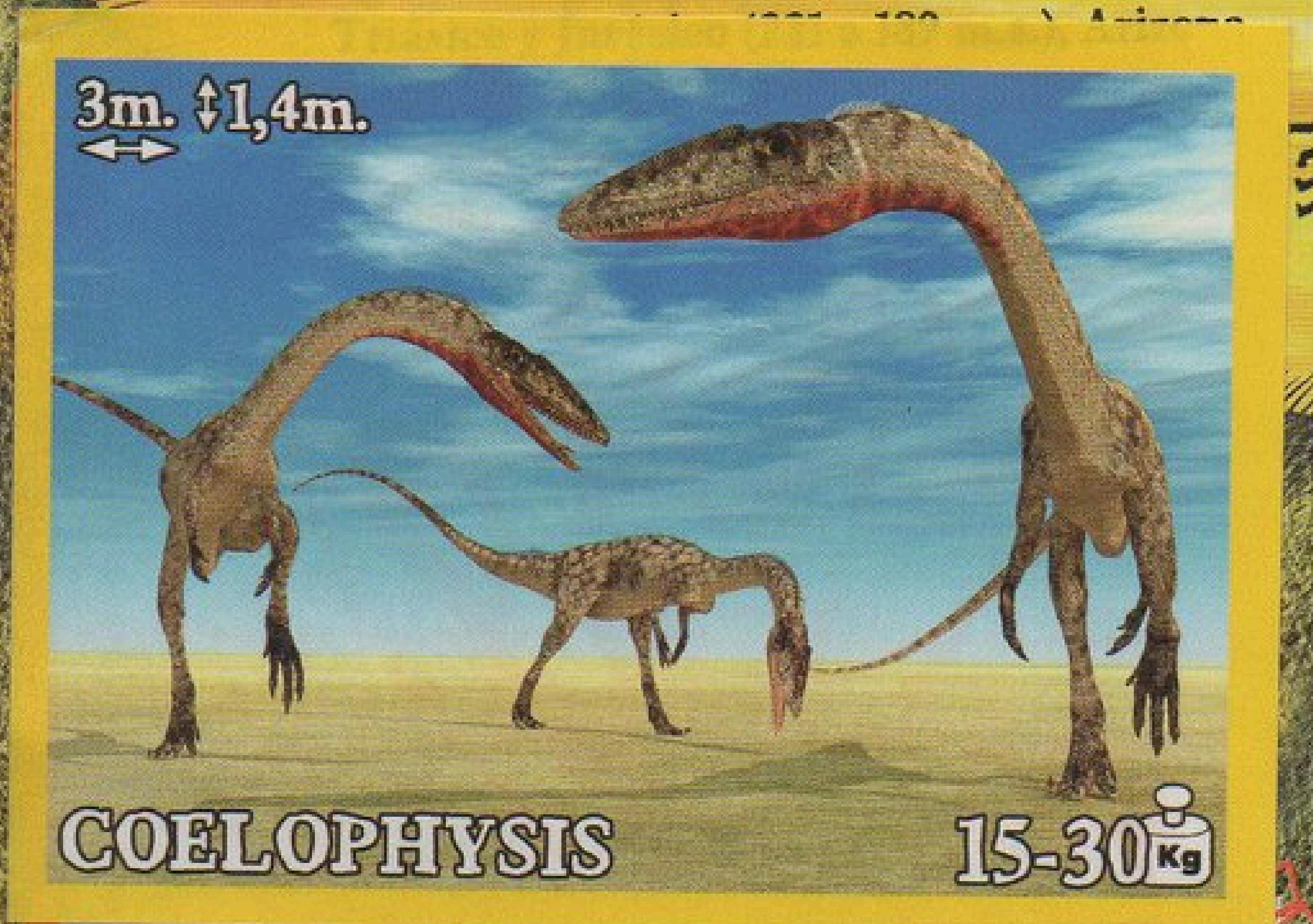
Pérmico (267 m.a.), Rusia

Este **omnívoro** de cabeza con **grandes cuernos** y extrañas protuberancias, fue un reptil que vivió durante el período **Pérmico** (hace 260 millones de años), antes de los Dinosaurios.



Triásico (205 a 201 m.a.), Reino Unido

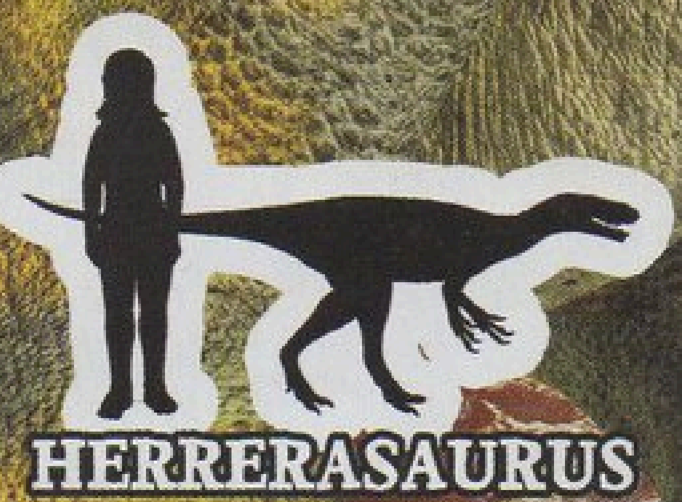
Vivió a finales del período **Triásico**, hace 205 millones de años, en lo que hoy es **Europa**.



El Coelophysis era un dinosaurio depredador bastante **pequeño** y primitivo que podía correr hasta 40 km/h. Cazador muy **versátil**, tenía el cuello largo y una cabeza alargada con 25 dientes pequeños, **aserrados** y afilados.



Tenía el **tamaño** de un **coche pequeño**. Caminaba erguido sobre **dos patas** y tenía una cola bastante **larga** que **equilibraba** su peso. Era un cazador muy **veloz** que se alimentaba de pequeños **reptiles**.

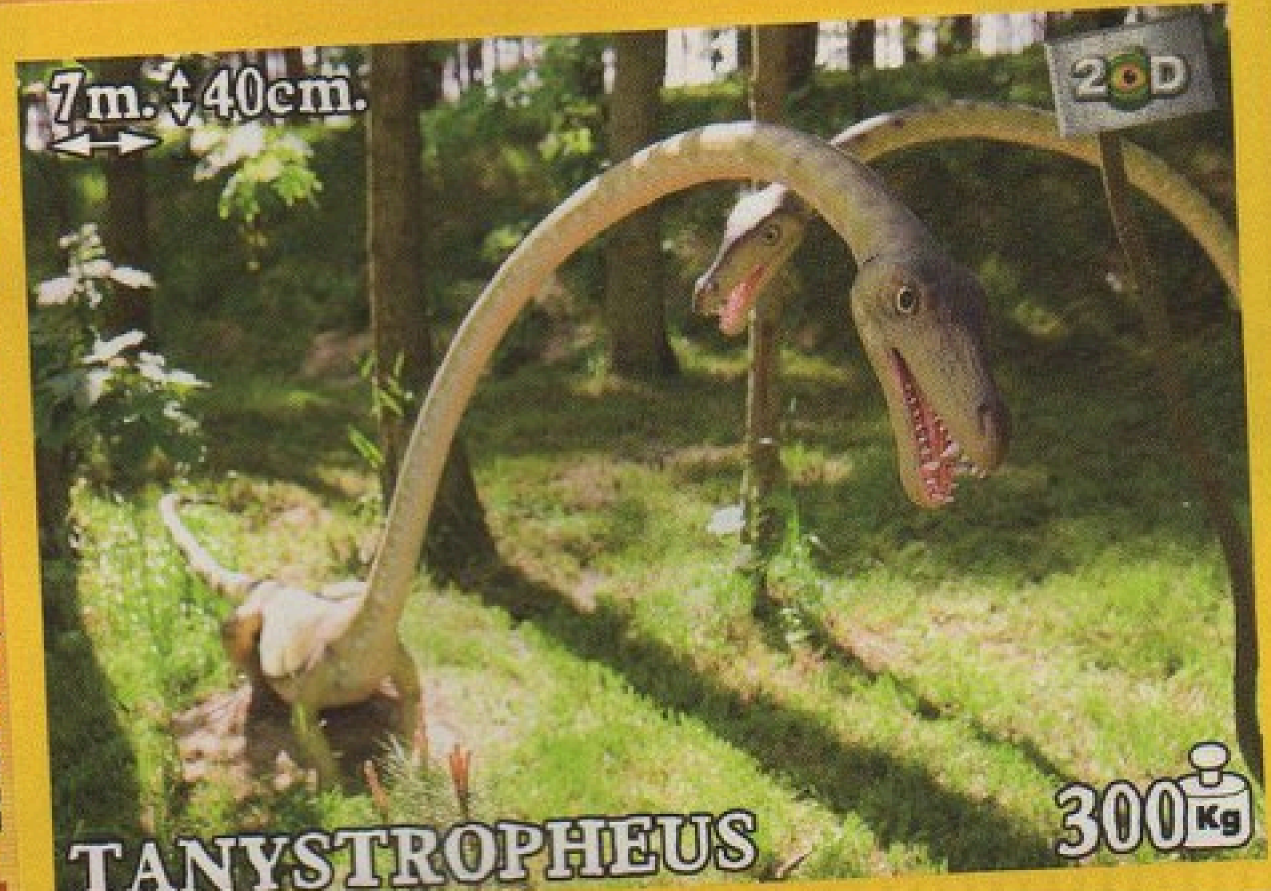


Triásico (221 a 205 m.a.), Argentina

Los primeros dinosaurios aparecieron hace **235 millones de años,** durante el período Triásico, y dominaron la Tierra durante 135 millones de años.

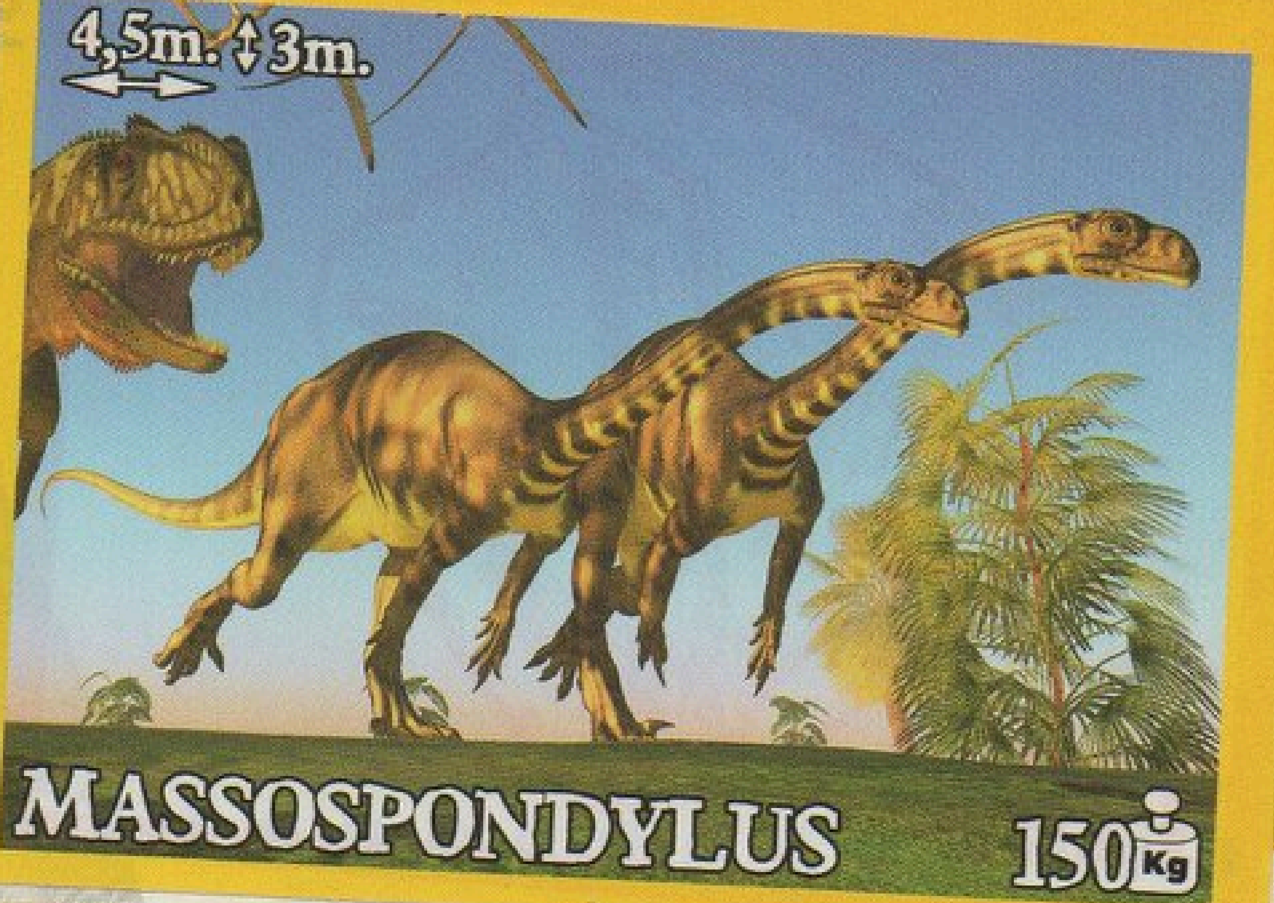
AUNQUE LA **PALABRA DINOSAURIO** SIGNIFICA "LAGARTO TERRIBLE", EL NOMBRE ES UN POCO ENGAÑOSO, YA QUE LOS **DINOSAURIOS** **¡NO SON LAGARTOS!** AUNQUE **SÍ** REPTILES, Y NO TODOS SON GRANDES.

Triásico (242 a 205 m.a.), Europa y Asia



Era un **carnívoro** muy eficiente incluso dentro del agua. Tenía un cuello **muuuuuy largo**, medía más de la mitad de su cuerpo. Cuando se acercaba un banco de peces usaba su largo cuello como una **caña de pescar.**

Triásico y Jurásico (201 a 189 m.a.), Lesoto



Vivió a principios del período **Jurásico**, hace **200** millones de años, en lo que hoy es **África**.

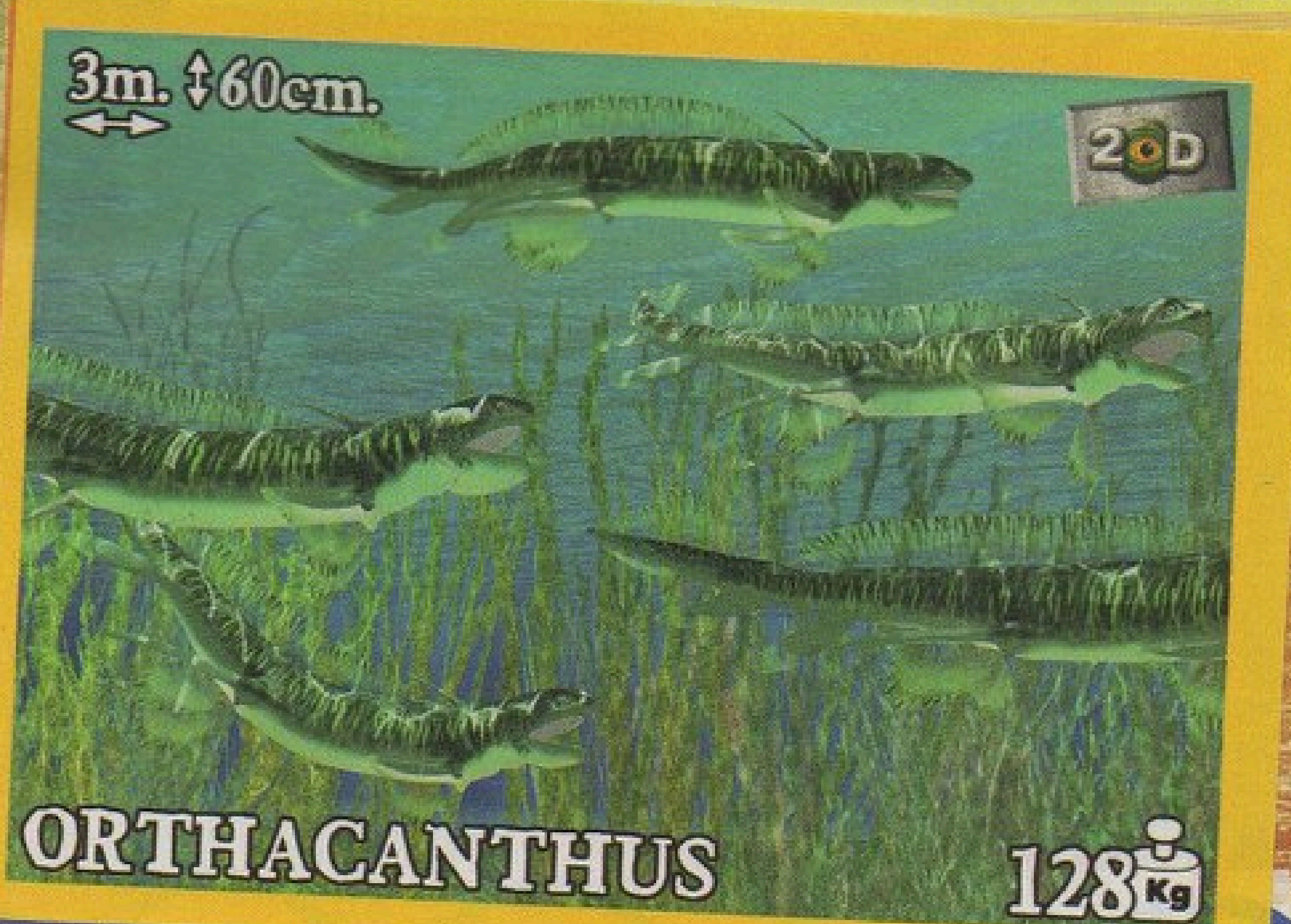
Triásico (221 a 205 m.a.), EEUU



El Shonisaurus tenía un **hocico** similar al de un **delfín**, y sus aletas eran muy largas y **estrechas**.

...y en el Mar

Carbonífero-Cretácico (314 a 66 m.a.), Hemisferio Norte



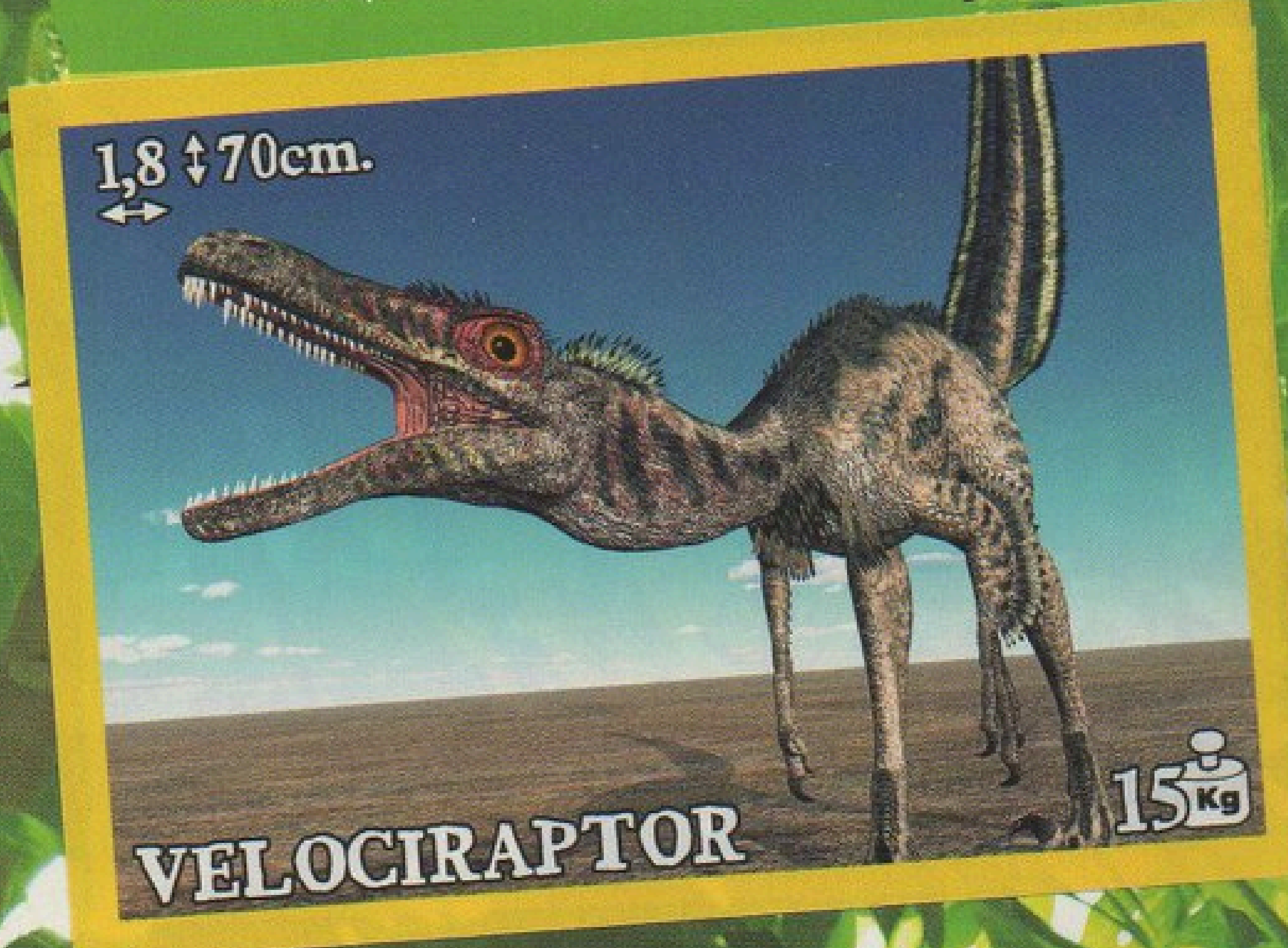
"El terror de los pantanos" vivió durante el período **Carbonífero** (hace 400 millones de años), antes del período Triásico. Tenía la forma del cuerpo de una **anguila.**



Tenía **2 pares** de aletas y una cola parecida a la de las **anguilas**. Era el ictiosaurio **menos parecido** a los peces ya que este **NO** tenía la aleta dorsal.

Triásico (247 a 235 m.a.), Europa y Norte América

Cretácico (85 a 71 m.a.), Mongolia



Pequeño, veloz e inteligente

Cretácico (70 a 66 m.a.), Norteamérica



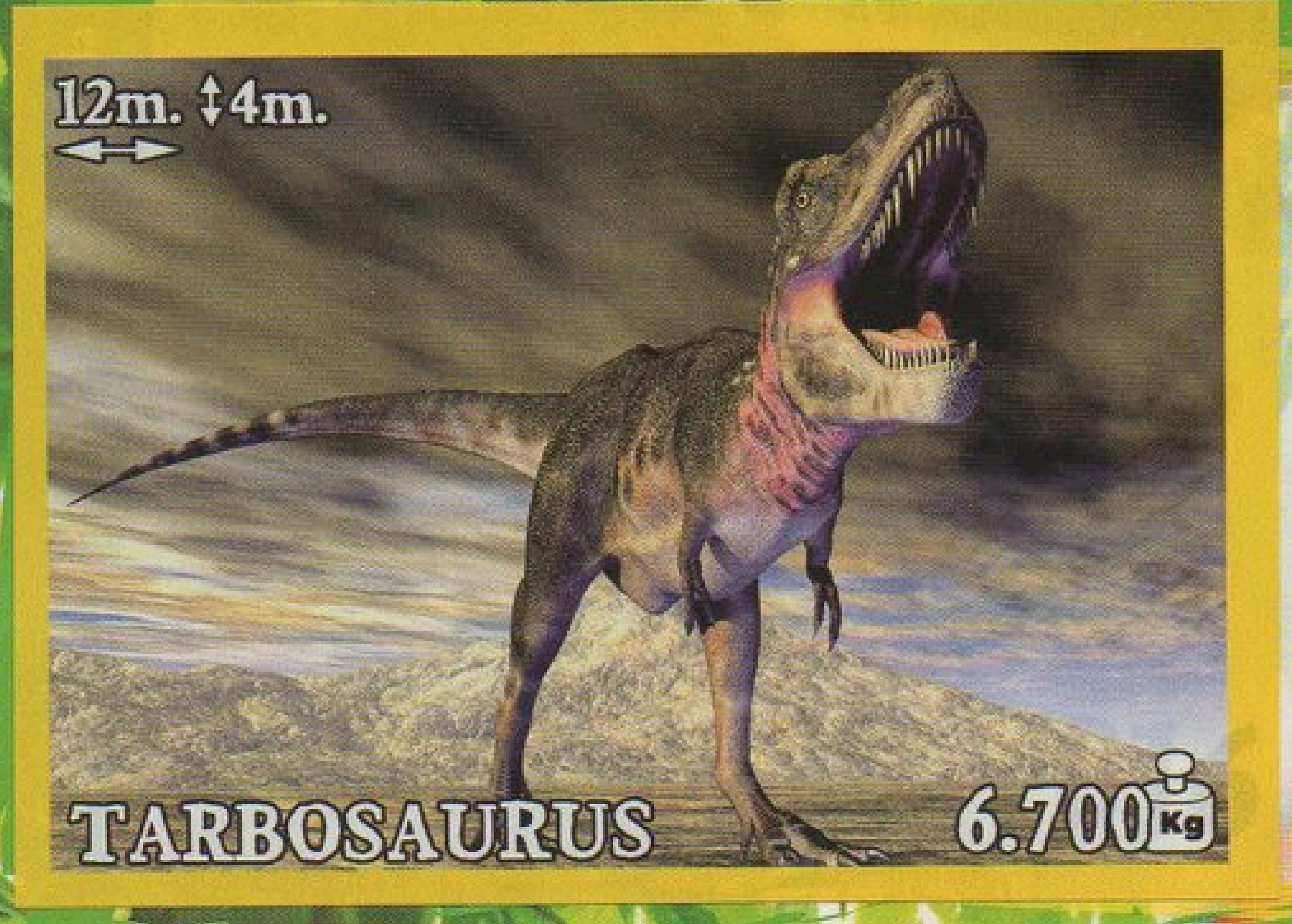
¡Su cuerpo era más largo que dos coches en fila!



¡Enorme y muy veloz!

Llegaba a medir 10 metros de largo, pesar 2 toneladas y podía alcanzar los 40km/hora.

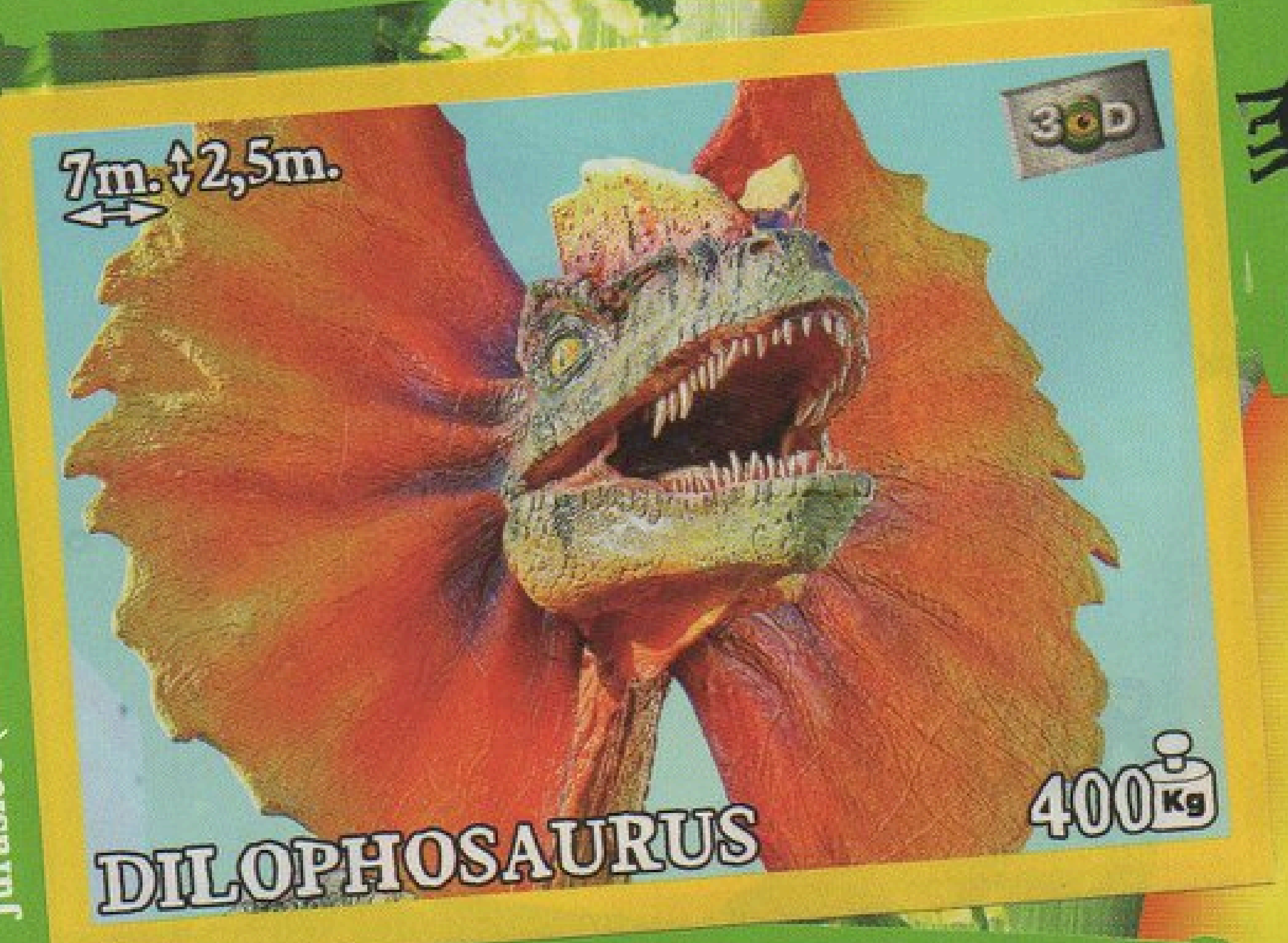
Triásico-Cretácico (201 a 66 m.a.), Europa



Sus patas traseras eran largas, fuertes y muy ágiles.

Su campo visual era muy amplio y le permitía calcular perfectamente la distancia hasta su presa.

Jurásico (196 a 190 m.a.), Norteamérica



Las crestas en su cabeza tenían colores vivos que servían para atraer a las hembras.

Jurásico (165 a 161 m.a.), China

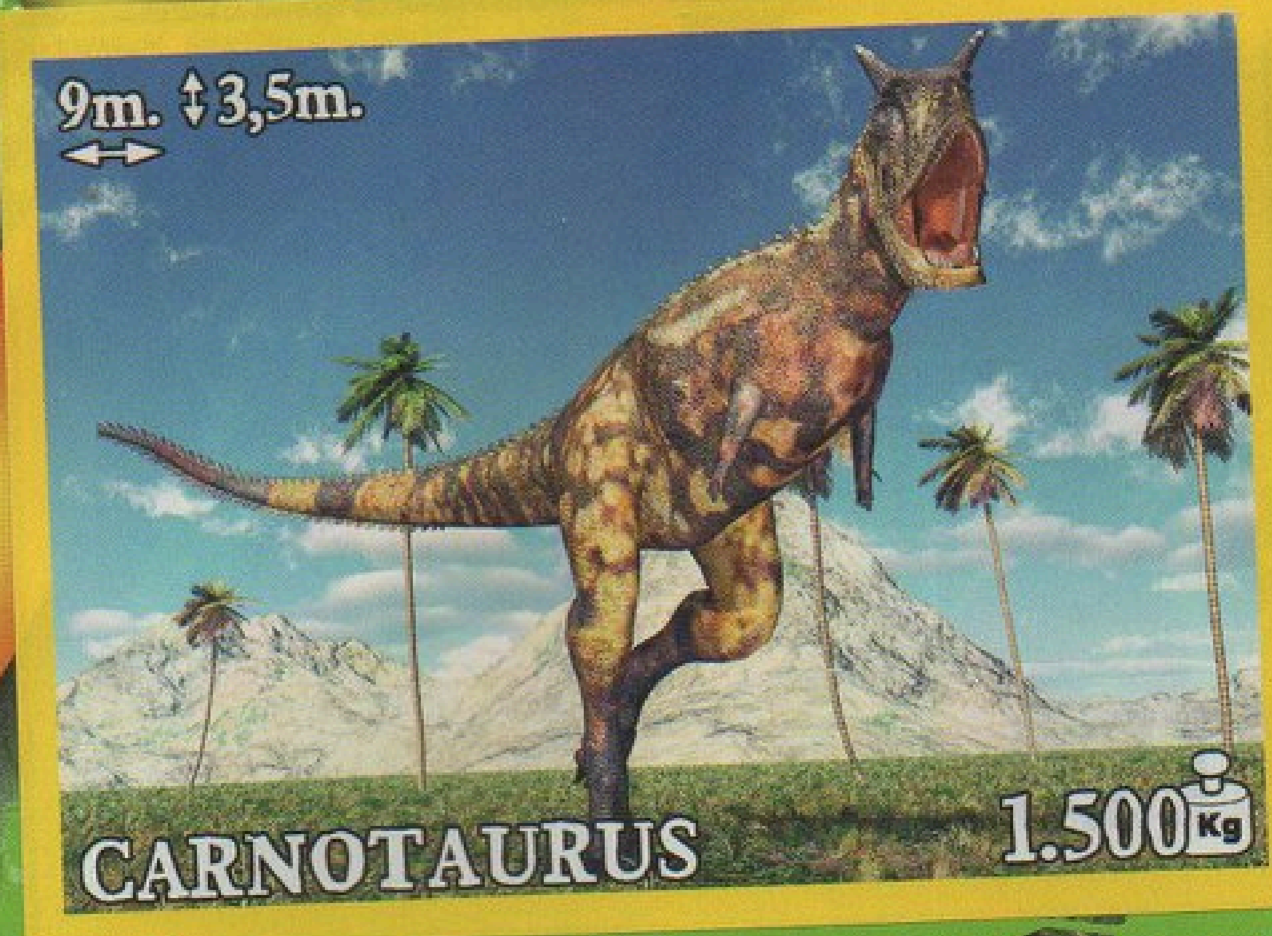


Emitía fuertes sonidos a través de la cresta de su cabeza.

La cresta comenzaba entre las fosas nasales y terminaba al final del cráneo, pasando sobre los ojos.

Los más PELIGROSOS

Cretácico (85 a 70 m.a.) Argentina



Su **piel** estaba cubierta con hileras de placas **óseas** que le daban **protección** ante los **ataques** de otros dinosaurios.

Cretácico (129 a 123 m.a.), Utha



A pesar de su **tamaño**, era un corredor bípedo **esbelto**, ágil y **ligero**.

Cretácico (125 a 100 m.a.), Nigeria



Tenía un **hocico** muy **largo** y bajo y mandíbulas **estrechas** con unos **cien** dientes un poco **curvados** hacia atrás.

Jurásico y Cretácico (150 a 140 m.a.), Hemisferio Norte



Sus **presas** preferidas eran los grandes **herbívoros**.

Cretácico (70 a 66 m.a.), Norteamérica

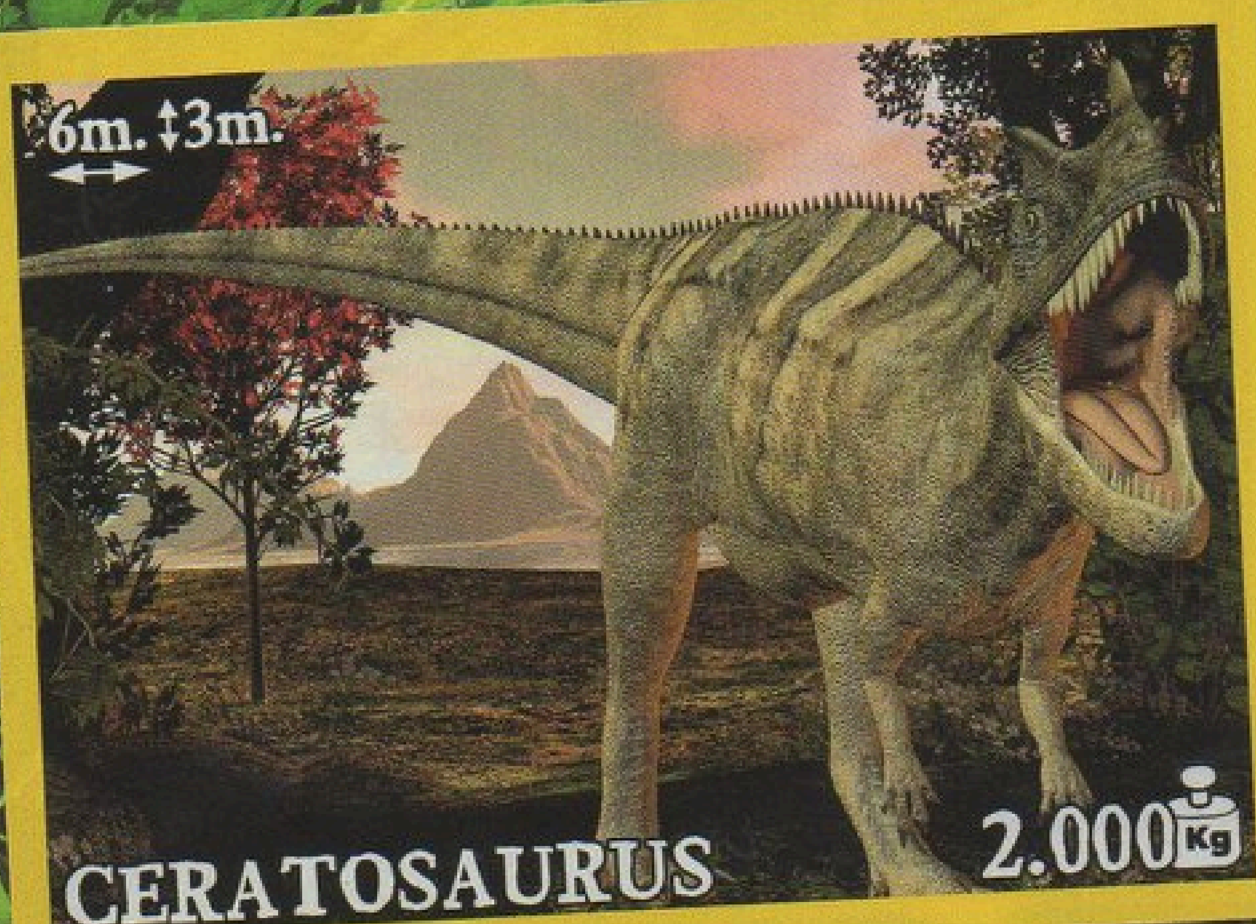


Aunque se le conoce como el más temido, hay otros dinosaurios carnívoros más grandes y fuertes que él.

T-REX

El + temido

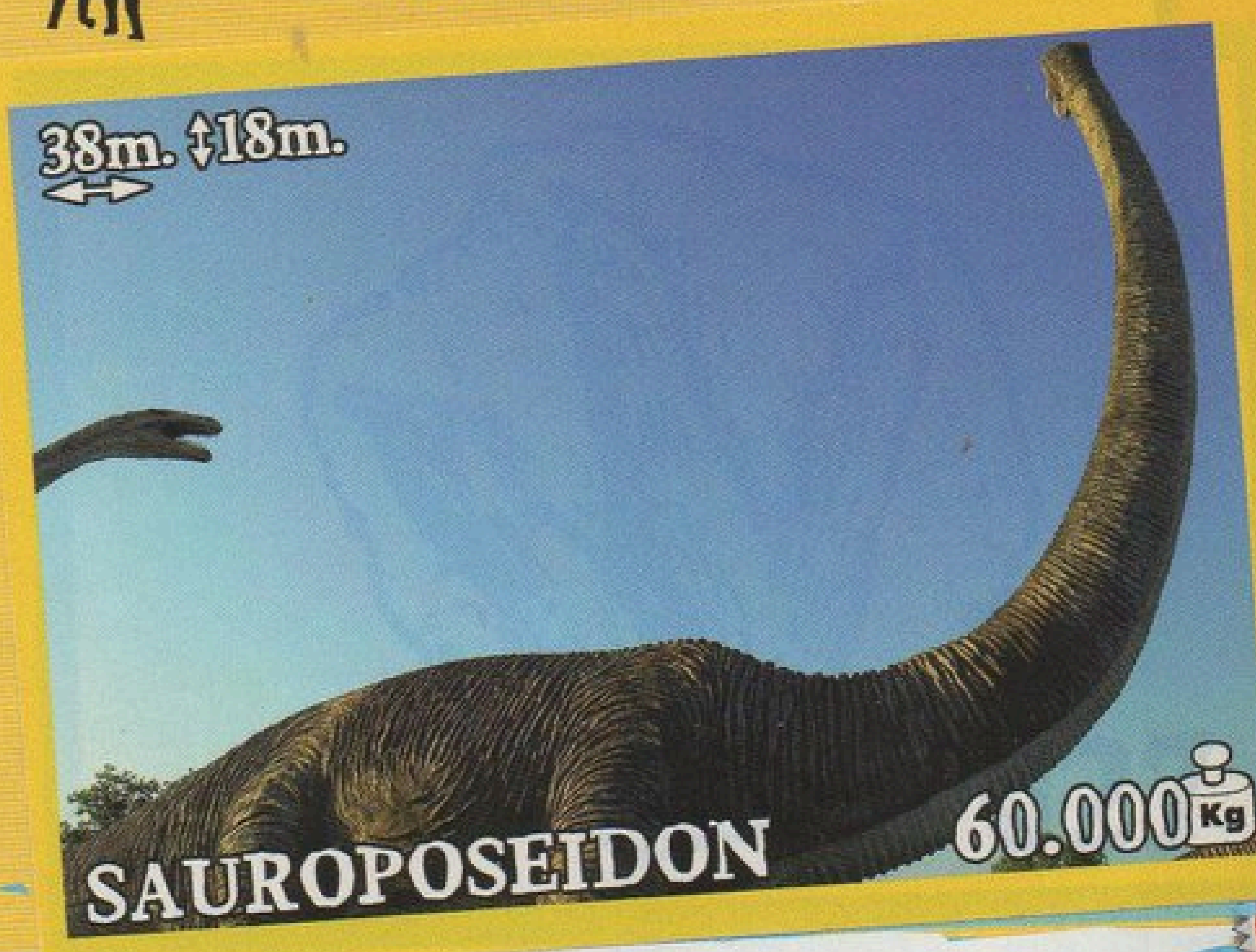
Jurásico (150.8 a 145.5 m.a), EEUU, África y Europa



Su rasgo más **característico** era el **cuerno** encima del **hocico**.

Los más GRANDES

Cretácico (112 a 100 m.a.), EEUU



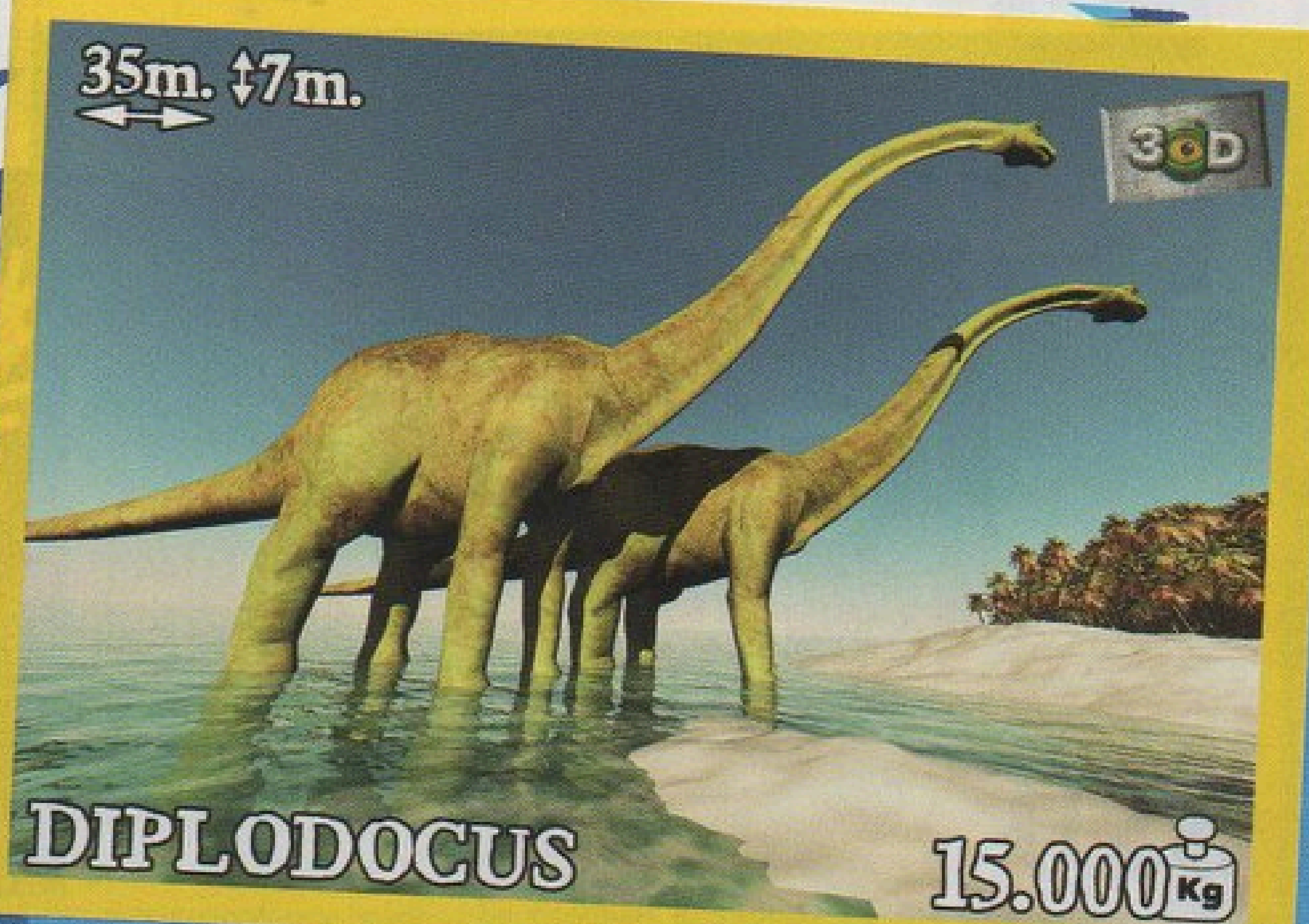
EL + ALTO

¡Cada **hueso del cuello** medía **1,4 metros** de largo! Necesitaba 500kg de vegetación y 120 litros de agua a diario.

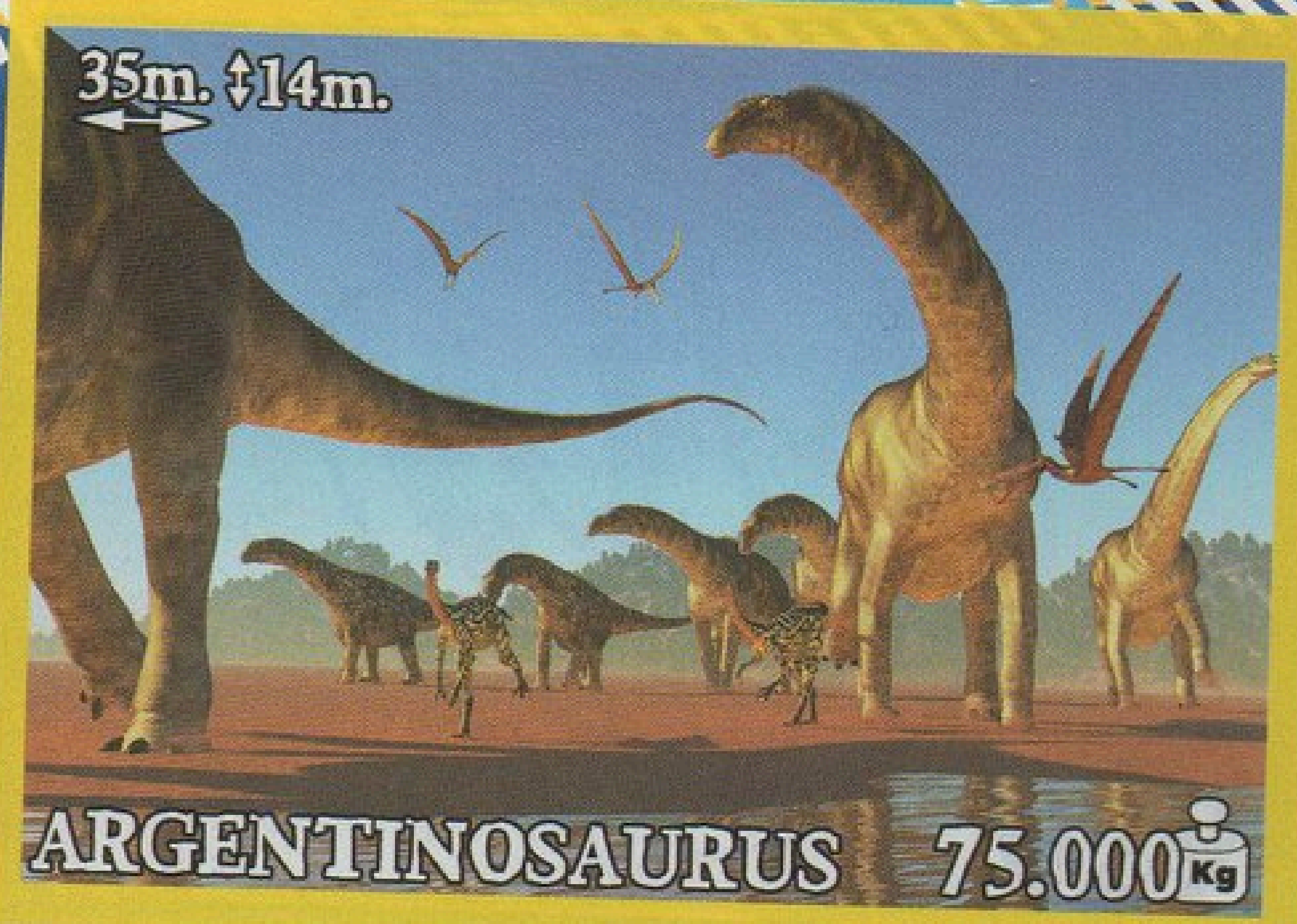
VIVIENDO EN GRUPO PODÍAN DESTROZAR UN BOSQUE EN MENOS DE UNA SEMANA.

Su cola terminaba en forma de **látigo** y la usaba para defenderse. Tragaba piedras para que trituraran la vegetación en sus estómagos sin tener que perder tiempo masticando. **¡Qué vagos!**

Jurásico (151 a 145 m.a) EEUU

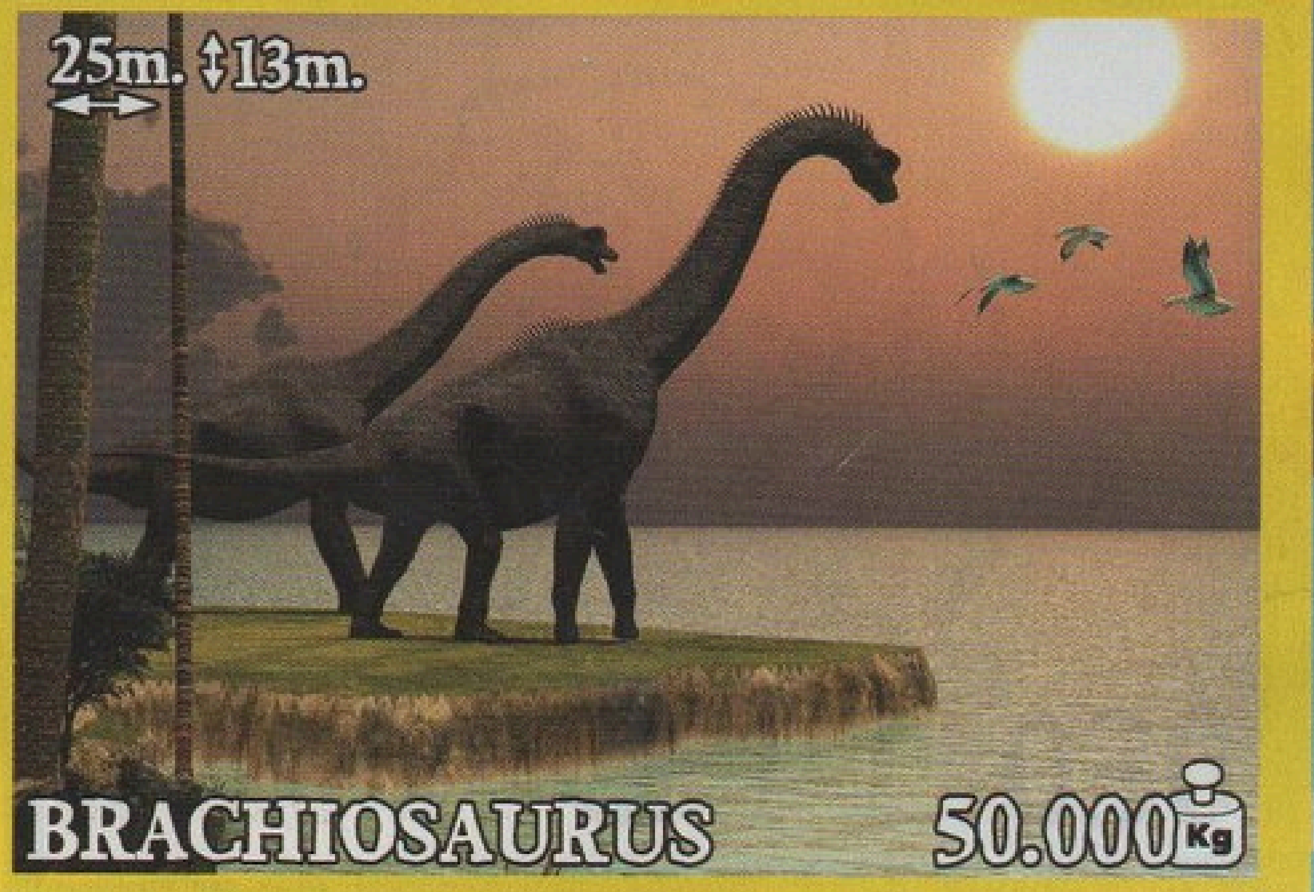


Cretácico (100 a 90 m.a) Argentina



Tenía el lomo cubierto de placas óseas que le protegía de los depredadores, siendo casi invencible. Se cree que podía llegar a vivir hasta **200 años.**

Jurásico (151 a 145 m.a), África, Norteamérica



¡Tenía 1.200 litros de sangre en el cuerpo y un corazón de casi 200 kg!

Un humano tiene entre 4 y **5 litros** de **sangre** en su cuerpo y su **corazón** sólo pesa **¡300 gramos!**

Jurásico (151 a 145 m.a.), EEUU



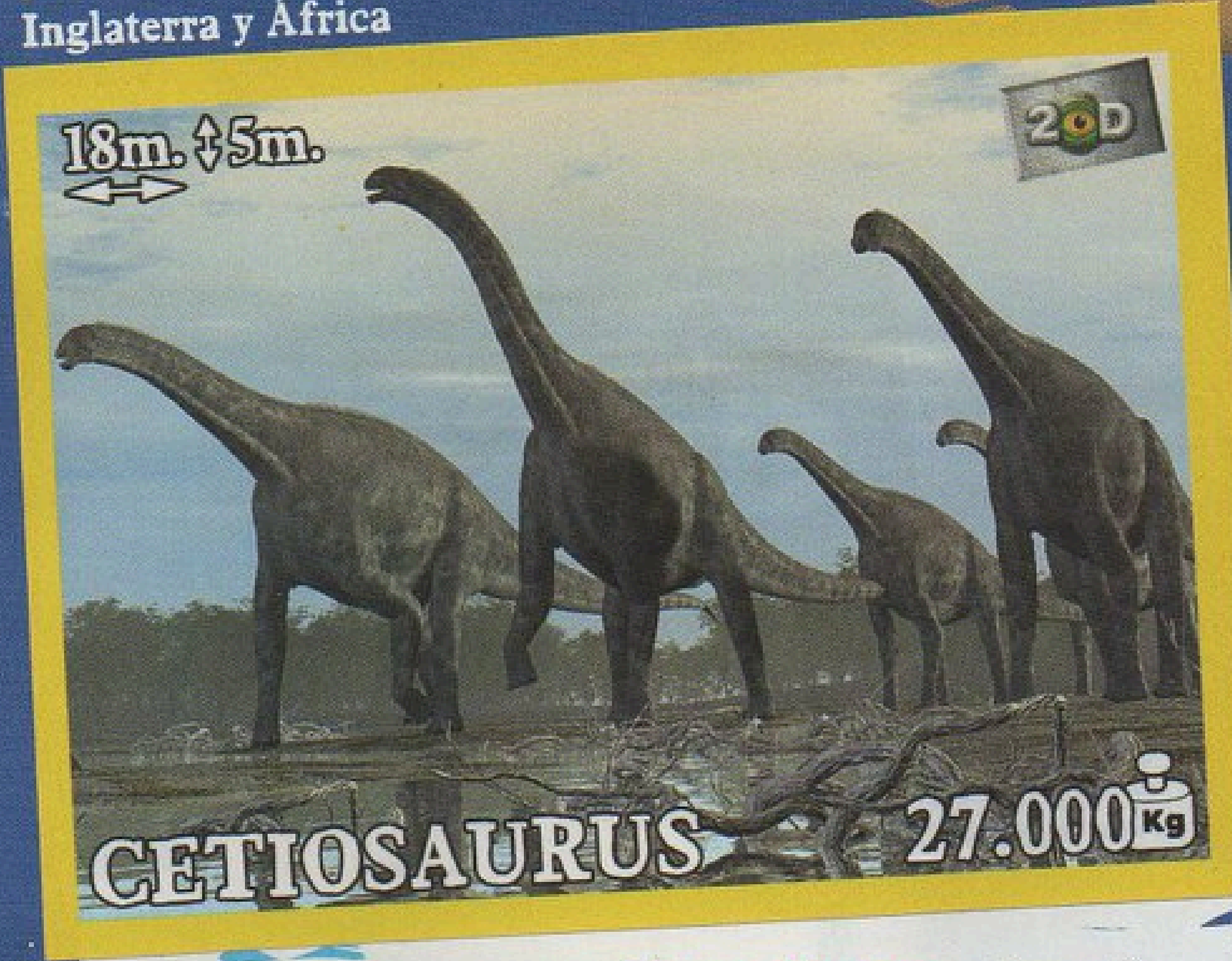
¡Era más grande que una pista de tenis!



Tenía huecos en las vértebras, llamadas cámaras, que **reducían el peso** de la columna vertebral.

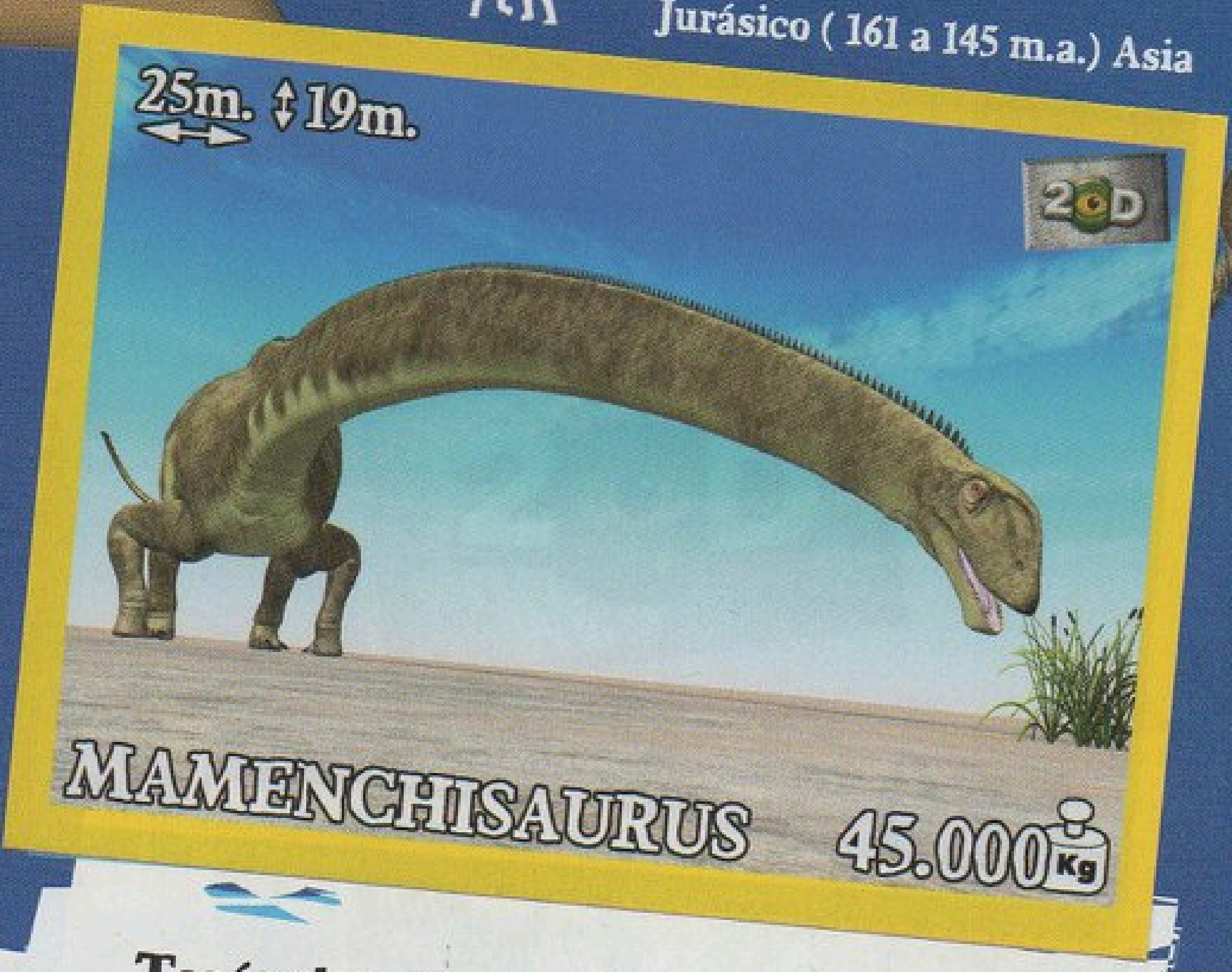
Jurásico y Cretácico (151 a 112 m.a.), Norteamérica, Europa y Rusia

Jurásico y Cretácico (168 a 122 m.a.), España, Francia, Inglaterra y África



¡Su **fémur** medía **2 metros** de largo! Podía alcanzar una velocidad máxima de **15 km/h,** debido a que daba **grandes pasos.**

Jurásico (161 a 145 m.a.) Asia



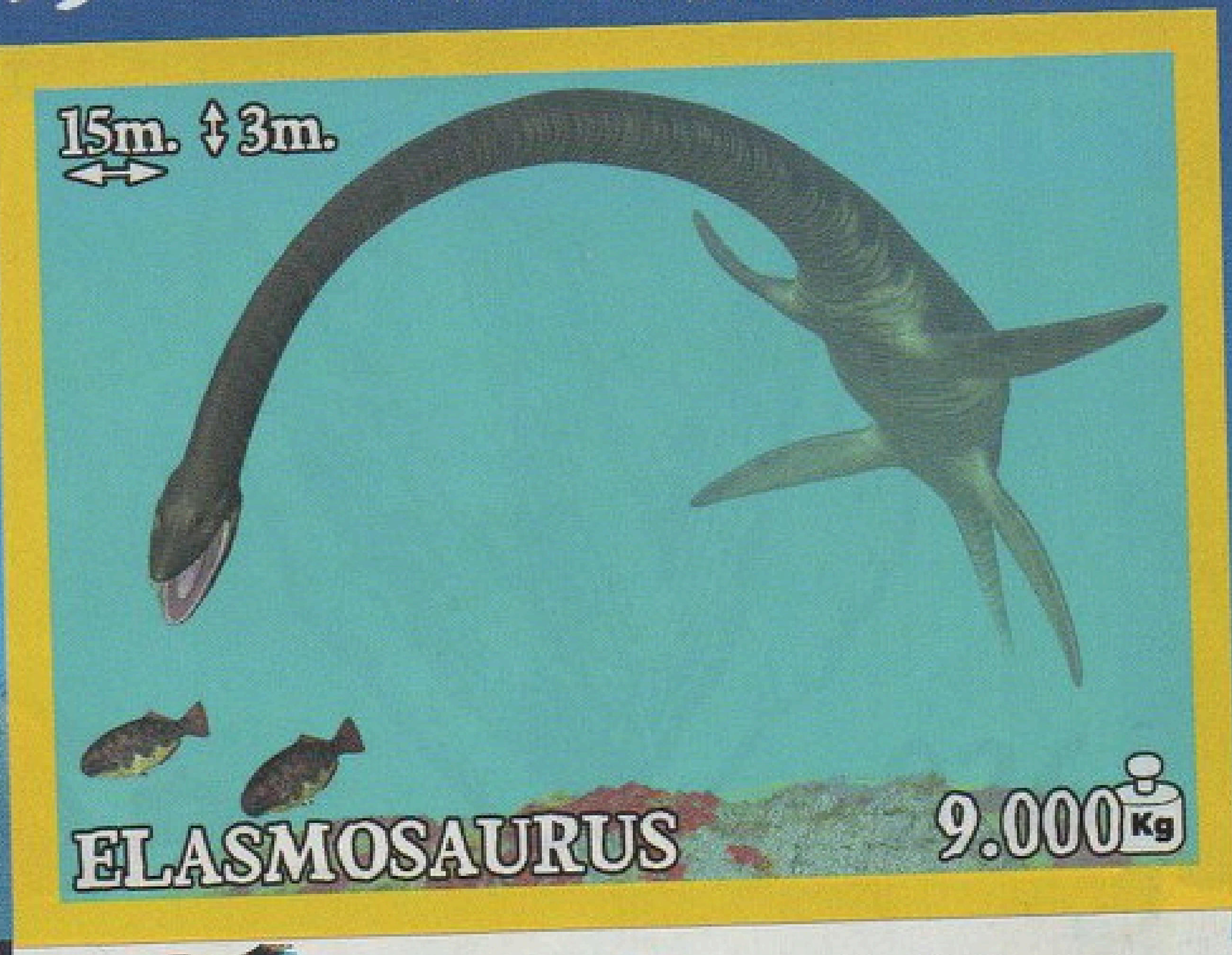
Tenía el cuello **taaaaaaaaaan** largo que representaba más de la **mitad** de su **cuerpo.**

Cretácico (89 a 66 m.a.) Norteamérica



Su **hocico largo** y redondeado le ayudaba a embestir y aturdir a sus **presas.**

Cretácico (94 a 71 m.a.), Hemisferio Norte



Su cabeza medía **sólo 60 cm** mientras que su cuello medía **¡7 metros** de largo!

Eoceno (37 a 34 m.a.), Todo el mundo

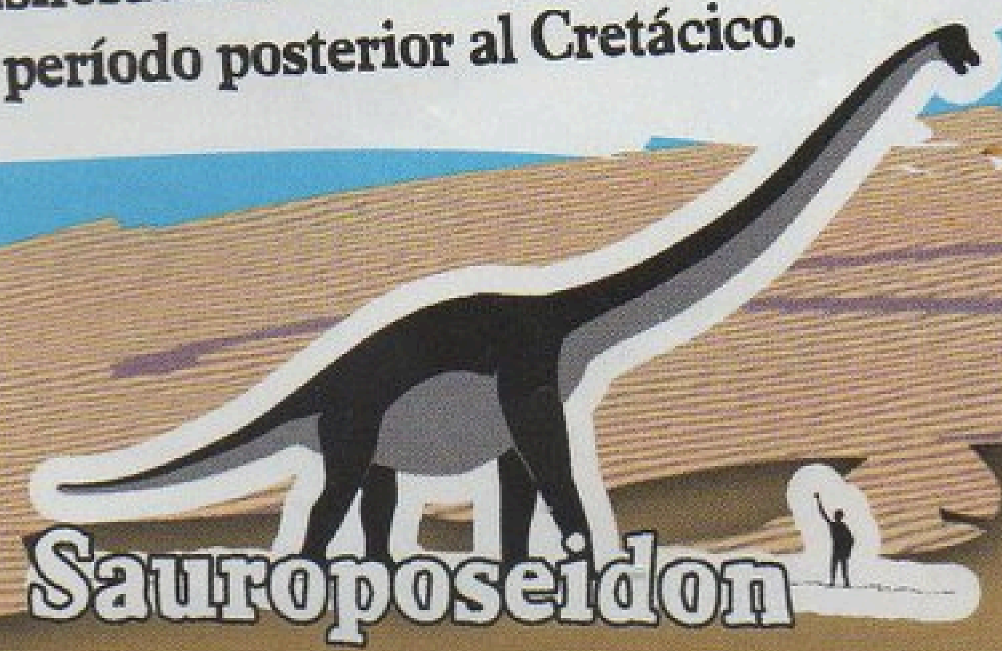


El Basilosaurus vivió durante el **Eoceno,** período posterior al Cretácico.



Sus **cuatro aletas** le permitían **girar** rápido si las movía individualmente, pero si movía las cuatro a la vez podían alcanzar **grandes velocidades.**

Triásico-Cretácico (201 a 66 m.a.), Todo el mundo



LOS + PEQUEÑOS

Cretácico (71 a 66 m.a.), Norteamérica

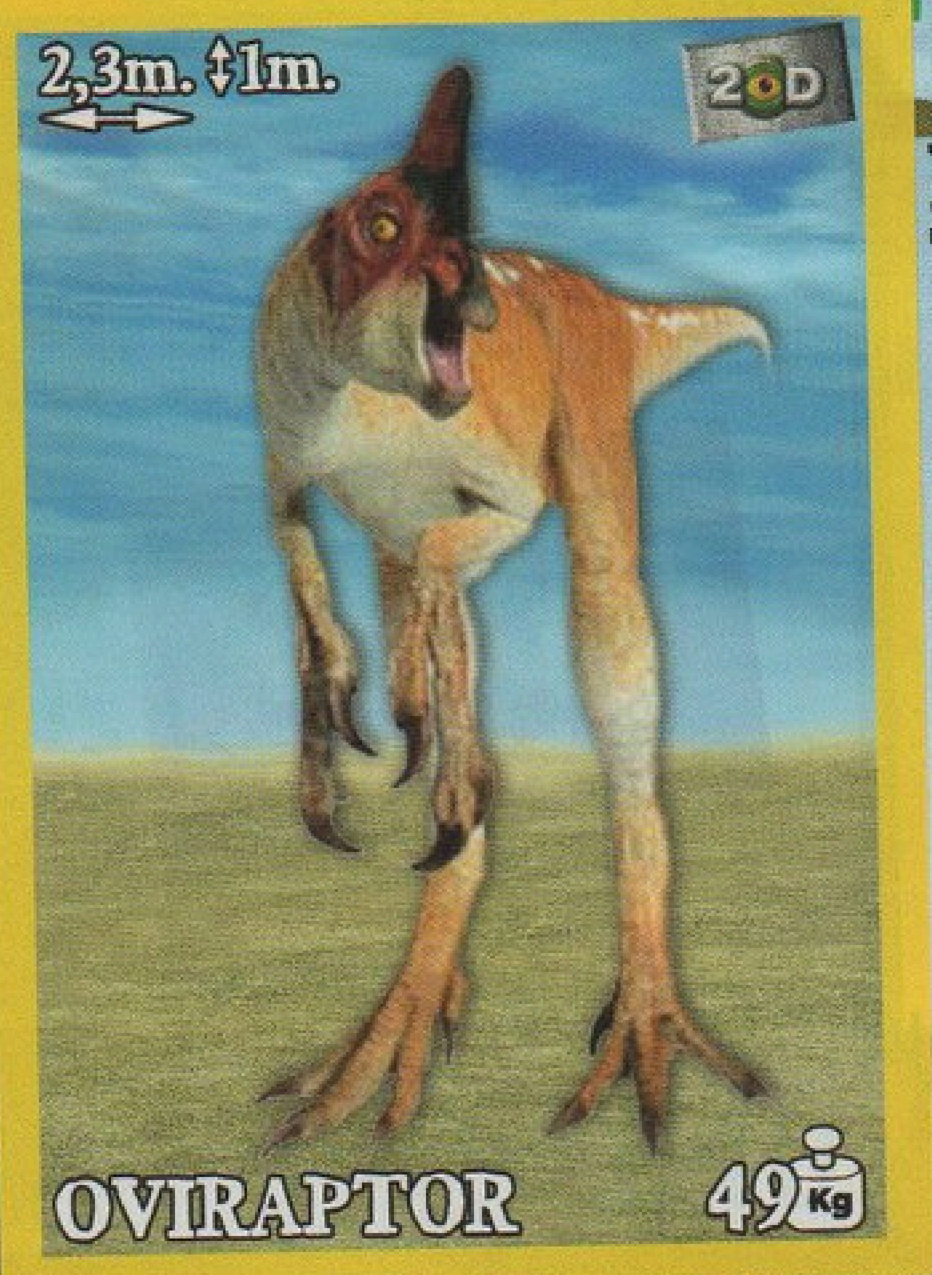


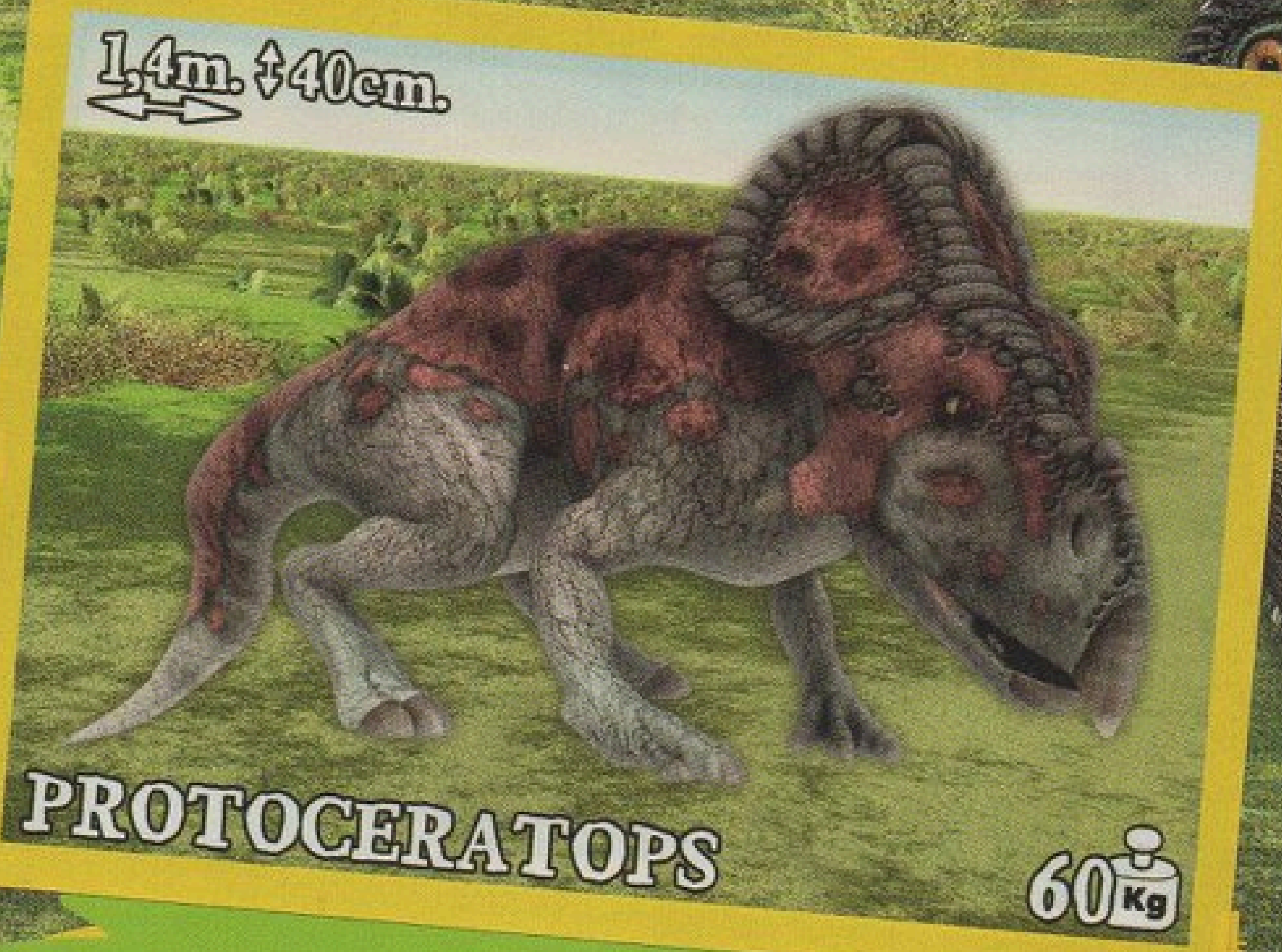
Su **cráneo** contaba con un refuerzo óseo en forma de cúpula que le protegía de los **cabezazos** que se daban los machos en la época de apareamiento.

¡LADRÓN DE HUEVOS!

Su nombre se debe a que originariamente se creía que **robaba** huevos de otros dinosaurios, aunque posteriormente se **descartó** esta idea.

Cretácico (71 a 66 m.a), Norteamérica





Cretácico (100 a 71 m.a.), Mongolia Y China

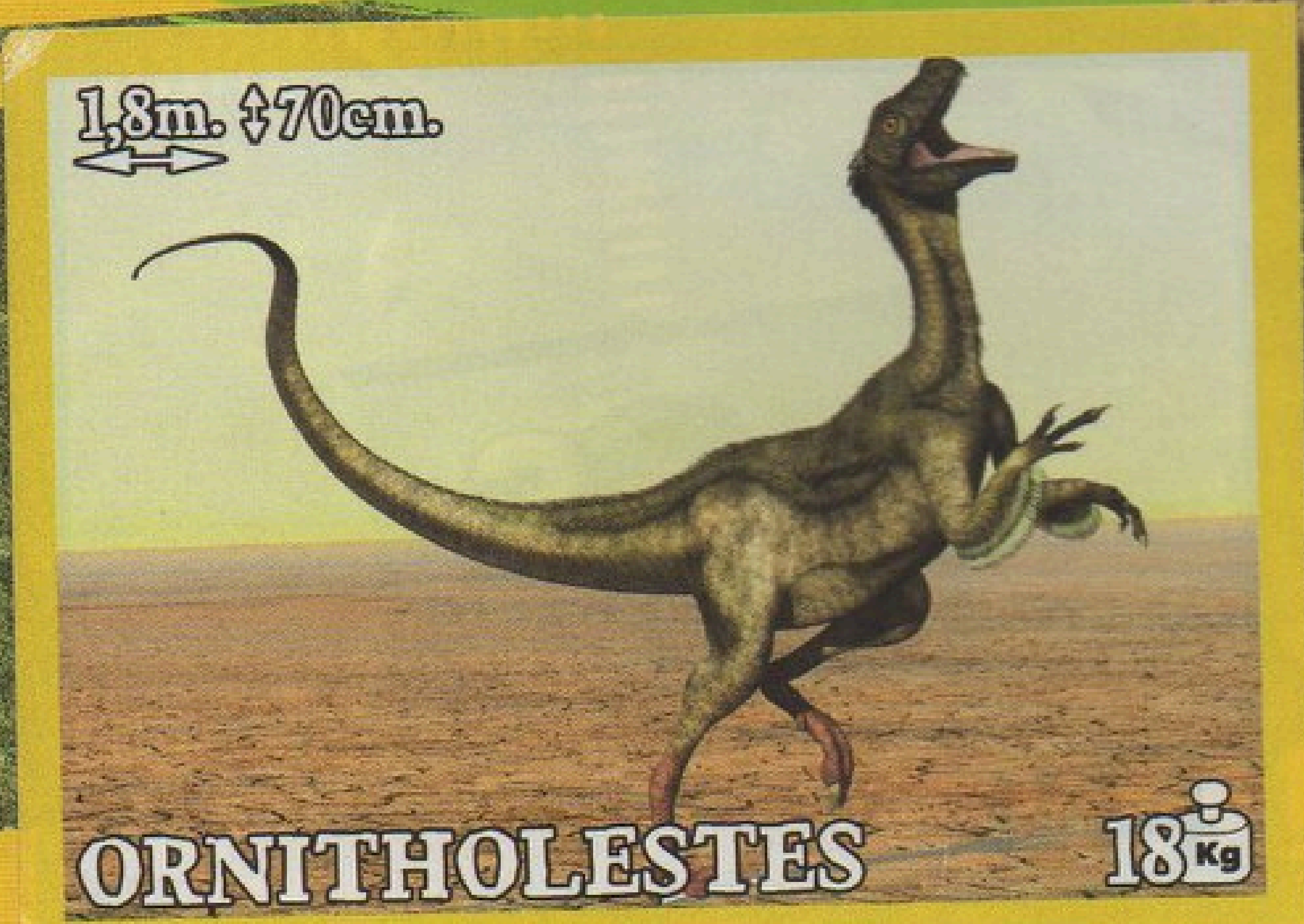
Fue un dinosaurio tan **común** que se le conocía como **"La oveja del Cretácico".**



¡Era un **pájaro** que **NO** podía **volar!** **Caminaba** como un **pato**, pero era muy veloz **nadando.**

Cretácico (85 a 66 m.a.) EEUU





Carroñero

Se alimentaba a base de **rapiñear** cadáveres de presas de depredadores mayores como el Allosaurus.

Cretácico (71 a 66. m.a.), Norteamérica

Vivió a principios del período **Cretácico**, hace 85 millones de años, en lo que hoy es **Asia**.

Cretácico (130 a 113 m.a), China



Es el **pájaro carnívoro** más **grande** de todos los tiempos. Era **ágil** y podía cazar y **devorar** roedores, reptiles y pequeños mamíferos.

Mioceno (15.5 a 13.8 Ma), Argentina

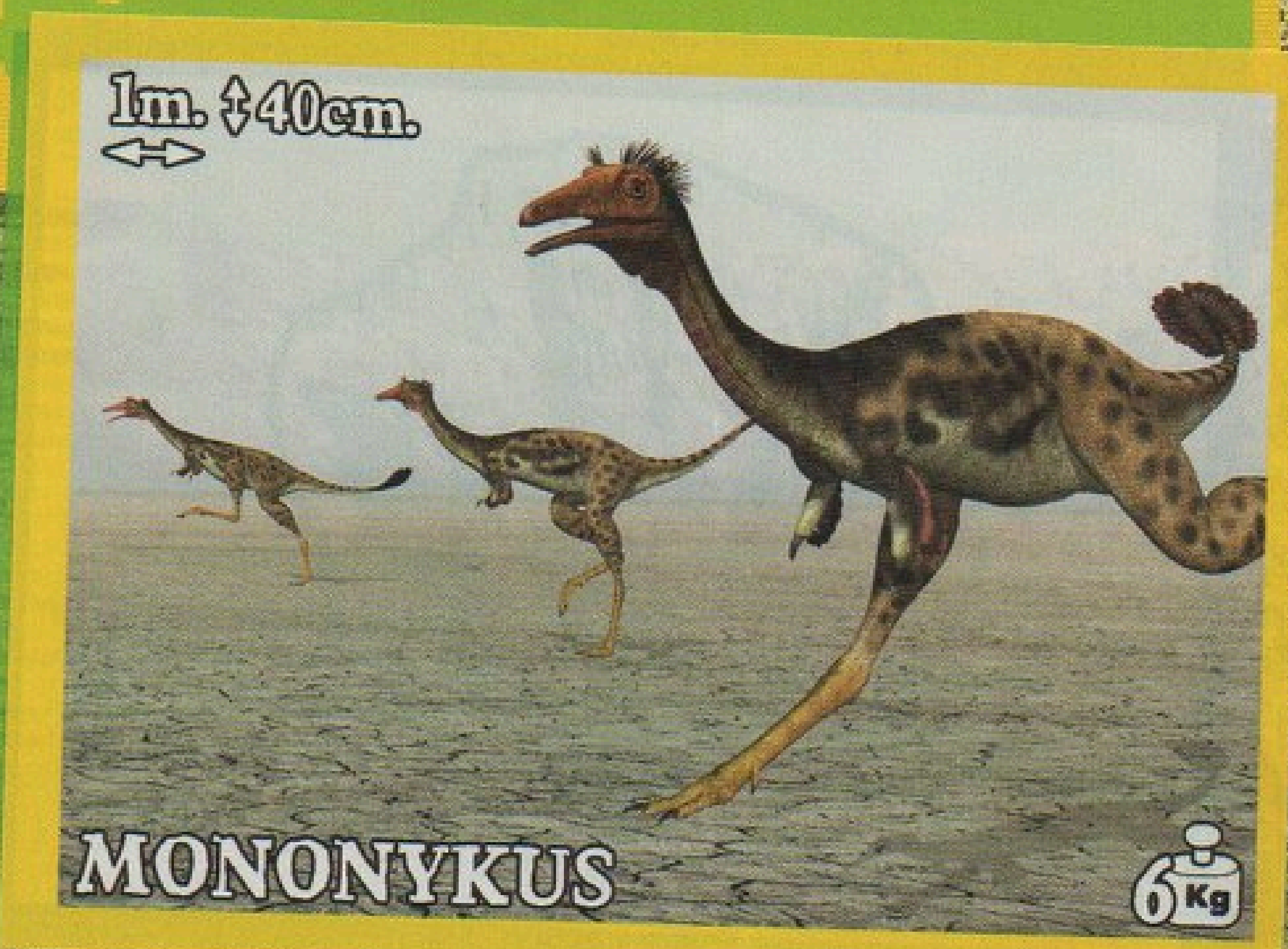
¡TENÍA 5 OJOS!

Le daban una visión de **360°**. **Animal fósil** del período Cámbrico.



Cámbrico (513 a 505 m.a) Canadá

Sus características **físicas** hacían que se **pareciera** a un **CORRECAMINOS.**

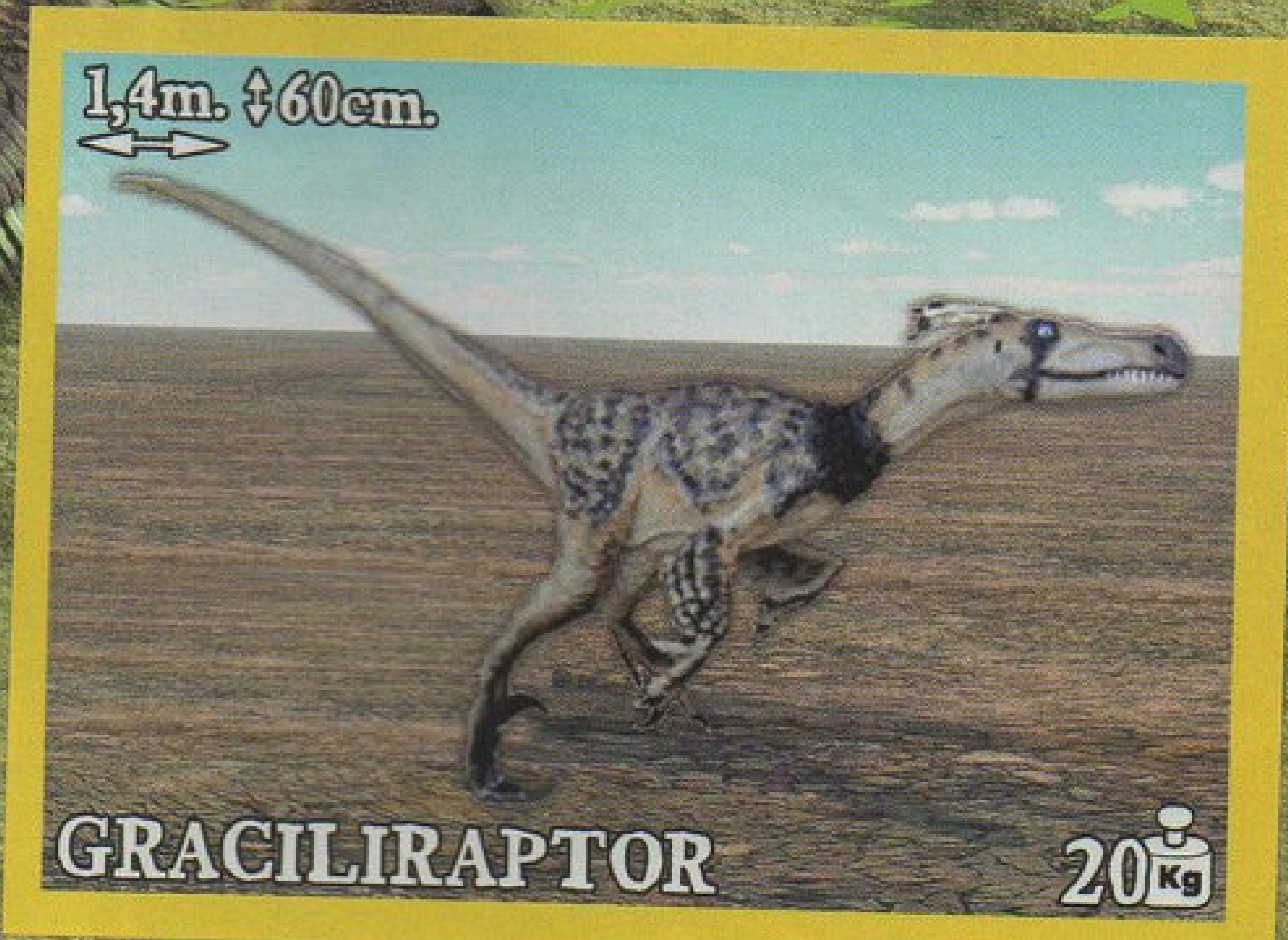


Cretácico (701 a 66 m.a.), Mongolia



Tenía características tanto de las **aves** como de los **reptiles**. Pico, plumas, dientes, garras, huesos huecos para volar. Se considera la **primera Ave**.

Jurásico y Cretácico (151 a 125 m.a.), Europa



Vivió a principios del período **Cretácico**, hace 130 millones de años, en lo que hoy es **China**.

Cretácico (125 a 122 m.a.), China





EL + PEQUEÑO

Corría velozmente sobre sus patas traseras, alcanzando velocidades de 50 km/h.

Jurásico (151 a 145 m.a.), Europa

Los más FAMOSOS

¡Su **mandíbula** media más de **3** metros de **alto**!

Es la más grande de la historia. Dentro de ella cabían casi **dos personas** de pie una encima de la otra. Al lado de este animal, el actual tiburón blanco parece un pez de una pecera. No convivió con los dinosaurios.



Megalodon

Paleoceno-Pleistoceno (66 a 0.012 m.a.), Todo el Mundo

Jurásico (161 a 156 m.a.) China



Se caracteriza por tener todo el lomo lleno de placas dorsales y **dos grandes espinas** en los hombros.

TRICORNIO

Junto con T-Rex y Velociraptor, es uno de los dinosaurio más conocidos. Podemos encontrarlo en la **película** Jurassic Park, en el **documental** "Caminando con Dinosaurios" e incluso en la **serie de TV** "Power Rangers".

Cretácico (71 a 66m.a.), Norteamérica



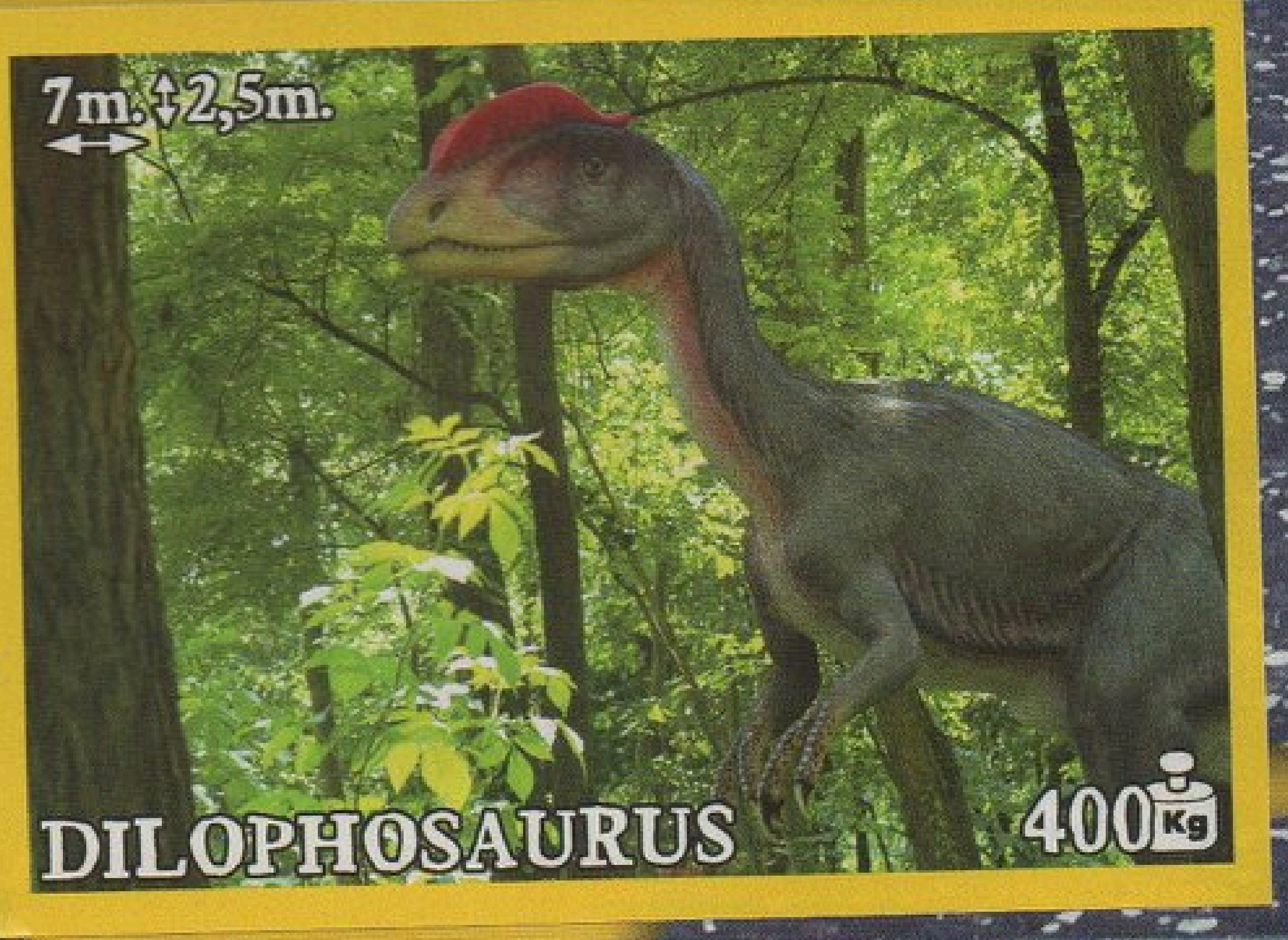


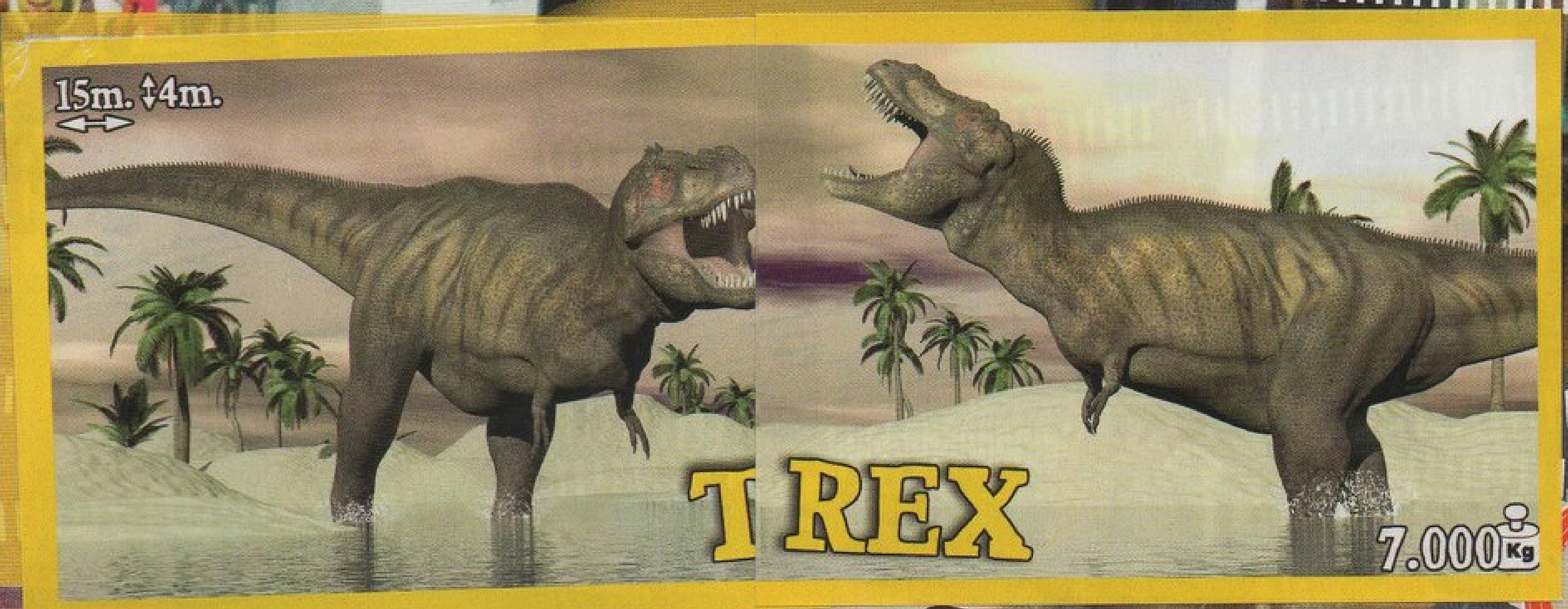
Es uno de los dinosaurios más famosos ya que ha salido en muchas pelis como Jurassic Park o En busca del Valle Encantado. Una **característica** poco conocida de este dinosaurio es que ¡tenía **plumas**!

Cretácico (85 a 71 m.a.), Mongolia

Famoso también por salir en la película Jurassic Park, una de sus características más conocidas es que **escupía veneno**, pero esto es algo que NO se puede confirmar a través de los fósiles encontrados.

Jurásico (196 a 190 m.a.), Norteamérica



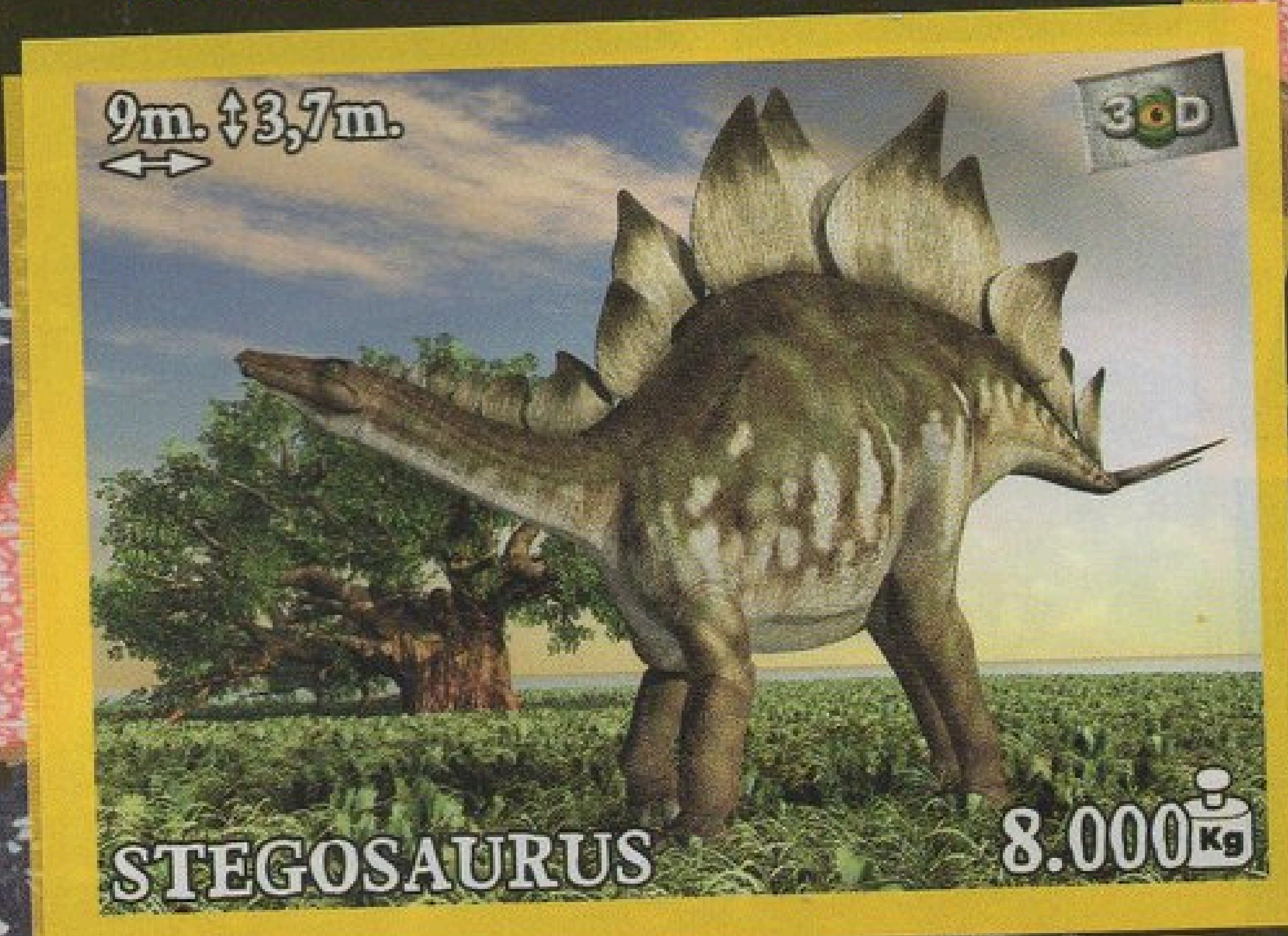


EL + Famoso



EL + RECONOCIBLE

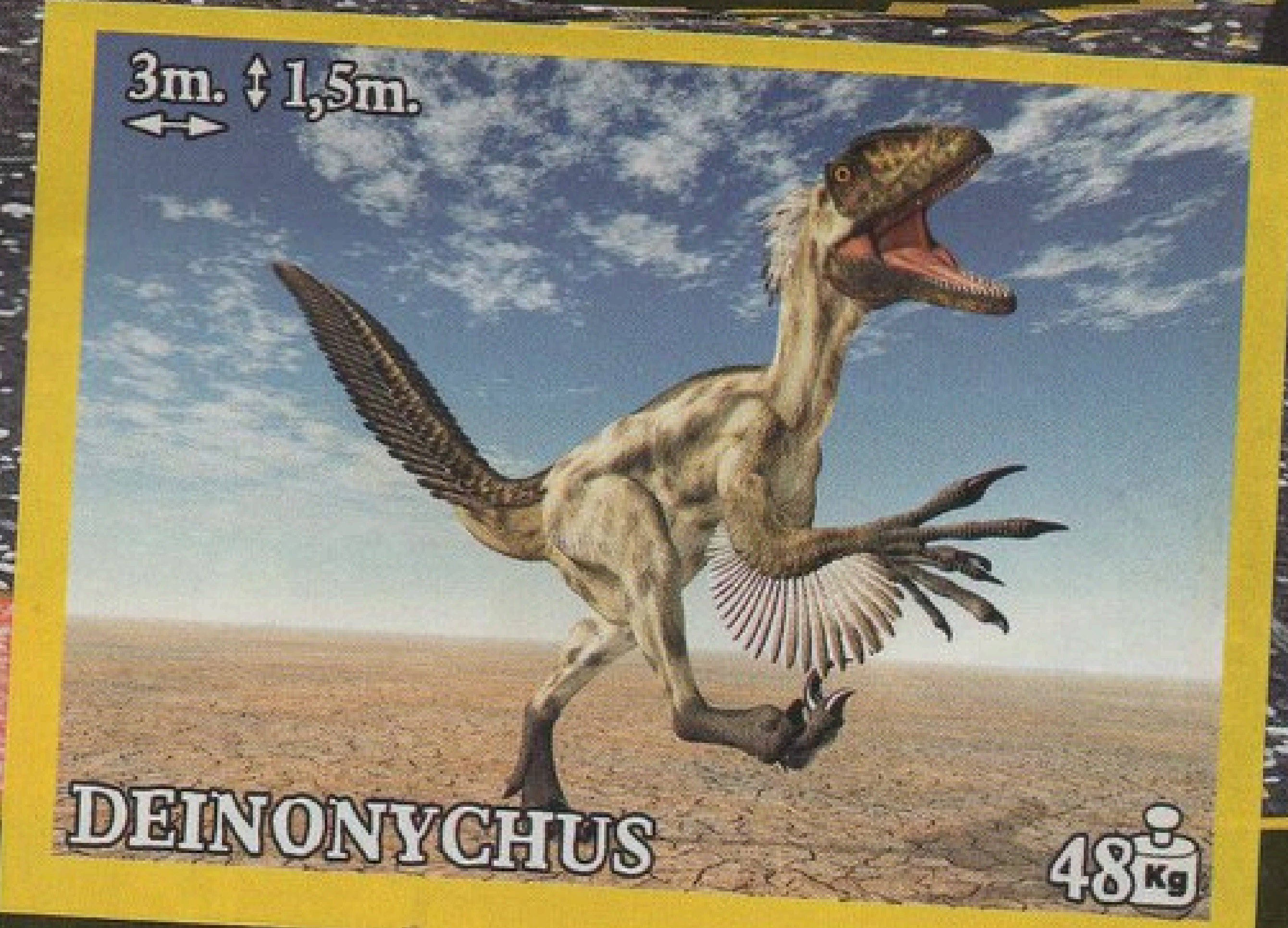
Es uno de los dinosaurios más popularmente conocidos gracias a la forma de su cuerpo.



Cretácico (113 a 71 m.a.), Sahara



Representa el **principal peligro** para los protagonistas en la **película** Jurassic Park III. Aunque no lo parezca, ¡es **piscívoro**!



Ágil y veloz Primo del Velociraptor. Curiosamente, este animal es el que aparece en realidad en las películas de Jurassic Park interpretando a Velociraptor.

Cretácico (113 a 109 m.a.), Norteamérica

Lo podemos encontrar en infinidad de **juegos y juguetes**, libros, dibujos animados, series de TV y películas como el clásico **King Kong**, Jurassic Park, Viaje a la Prehistoria, Planet of Dinosaurs o En busca del Valle Encantado.

Jurásico y Cretácico
(151 a1000 m.a.), Hemisferio Norte

Cretácico (130 a 89 m.a.), EE.UU., Colombia y Reino Unido



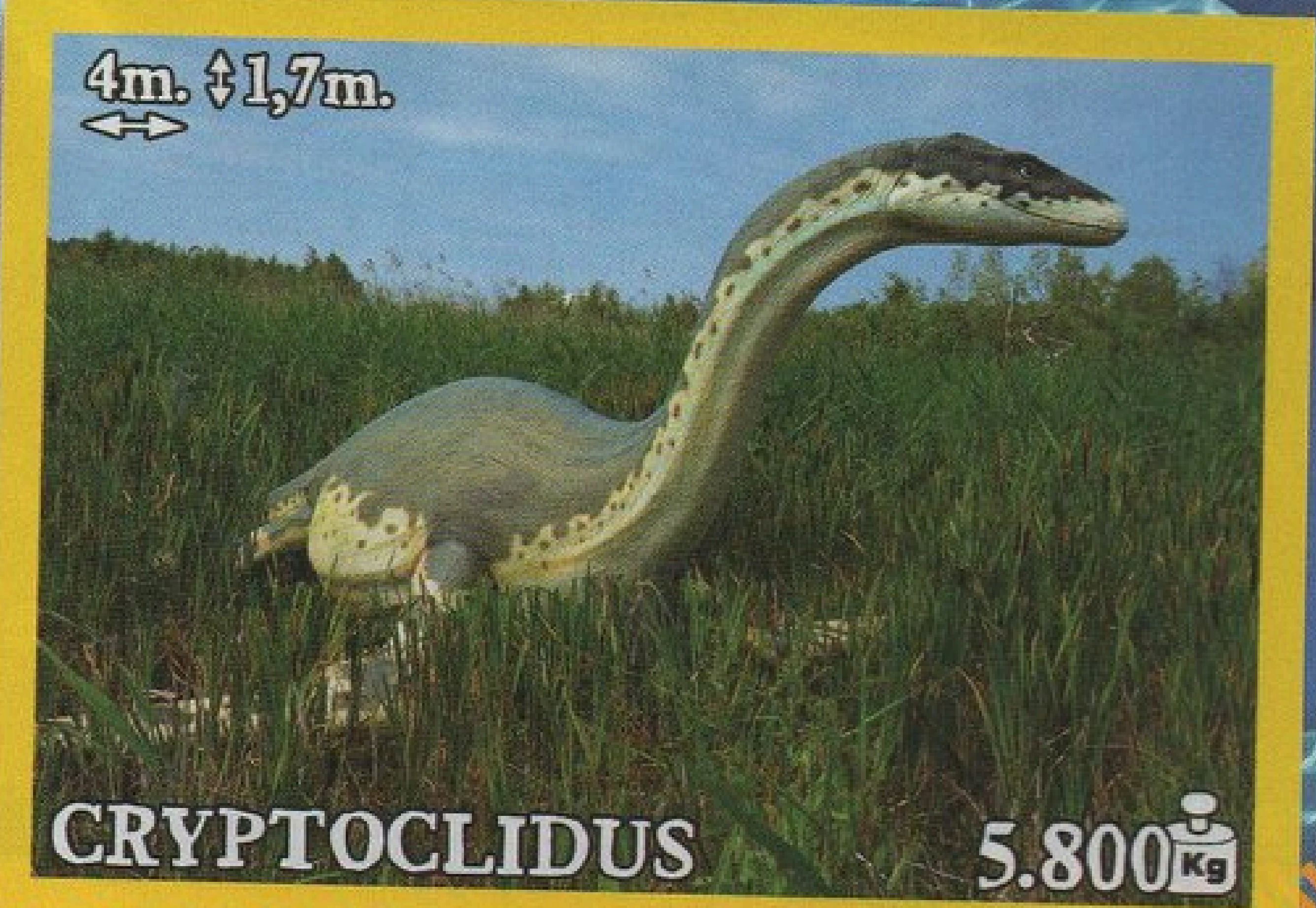
Su nombre significa **CUELLO CORTO**....
¡Pero su cabeza era tan **grande** como una persona!

Jurásico y Cretácico (156 a 112 m.a.), Europa, Argentina y Méjico



Este temible animal marino es **familia** muuuuuuuuy lejana de los actuales **cocodrilos**, ya que vivió hace más de **150** millones de años, durante el Jurásico.

Jurásico (161 a 145 m.a.), América Central y Europa



CABEZA PEQUEÑA, CUELLO LARGO.
Vivió durante el período **Jurásico**.

Devónico (375 a 360 m.a.), Norteamérica, Europa y África



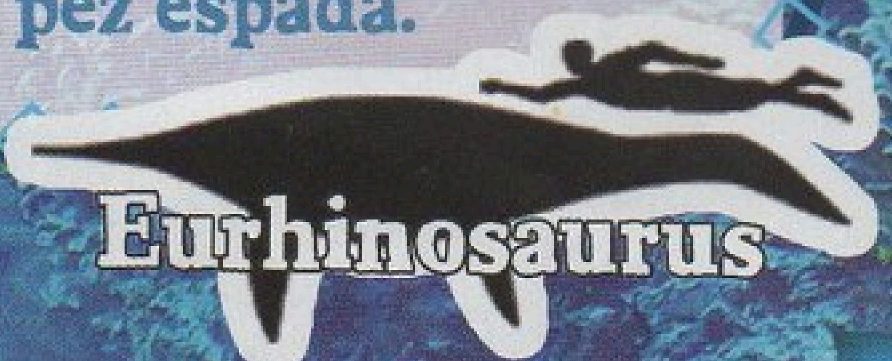
PEZ **ACORAZADO**

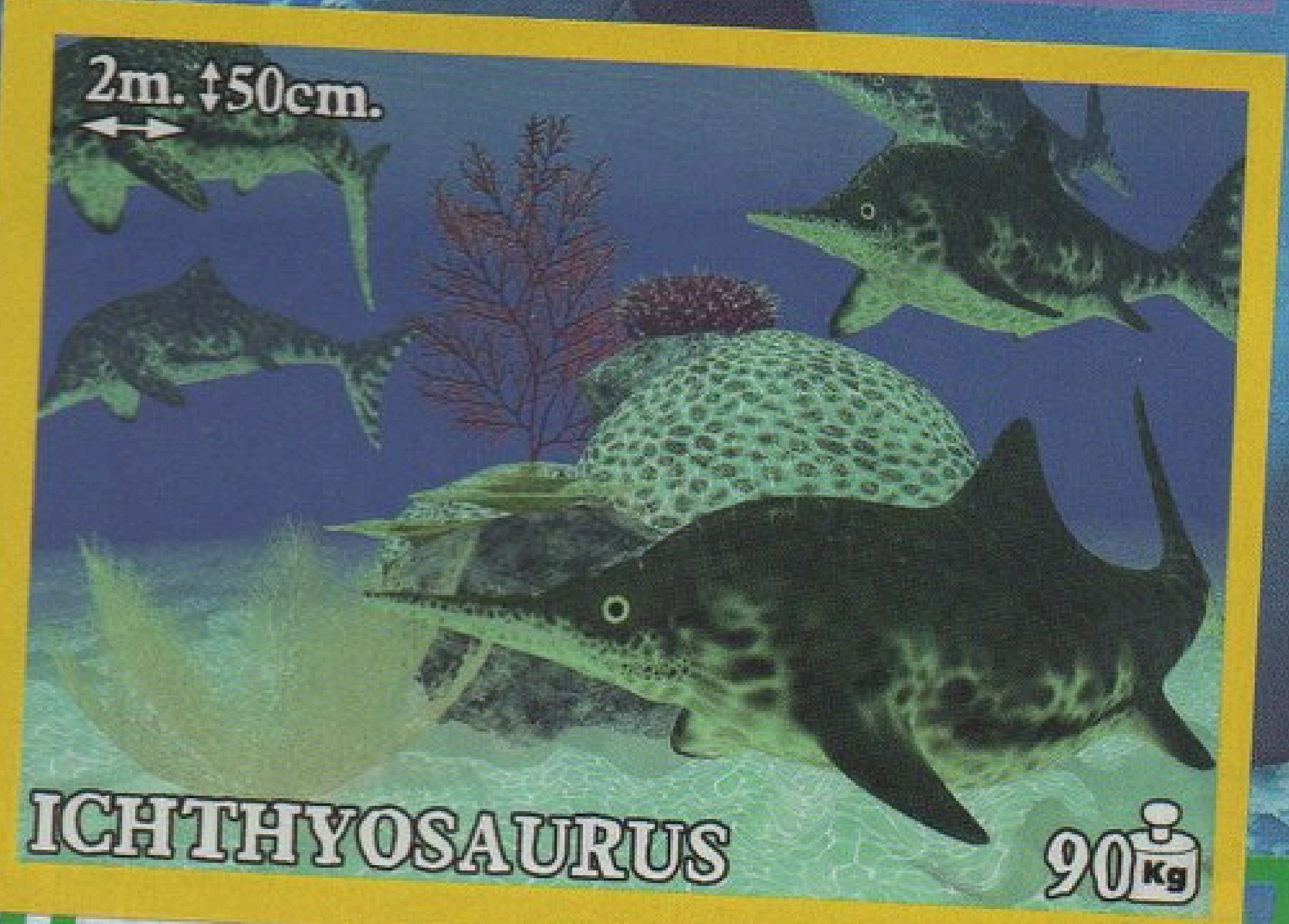
Es considerado uno de los depredadores marinos más **fieros** y mortales que han existido. Vivió en el periodo **Devónico**, hace 360 millones de años, antes de la Era de los dinosaurios.

Jurásico (183 a 182 m.a.), Suza



Su nombre quiere decir "Lagarto de buena nariz". ¡Y menuda nariz! Por la forma de su cuerpo, y sobre todo de su **hocico**, este reptil marino mantiene muchas semejanzas con el actual **pez espada**.





A pesar de ser un reptil, estos animales del Jurásico se asemejan mucho a una **fusión** entre **delfín** y **tiburón**. Llegaban a alcanzar velocidades de **45 km/h.**

Triásico - Cretácico (221 a 112 m.a.), Europa y Estados Unidos.

Los Reyes del MAR

Jurásico (165 a 161 m.a.), Reino Unido



Este pez **gigante** era considerado la "ballena" de su época, ya que tanto su **tamaño** como su comportamiento era similar al de las **actuales** ballenas.



Cretácico (122 a 100 m.a.), Australia y Colombia

¡¡¡SÓLO SU CABEZA MEDÍA **3 METROS**!!!

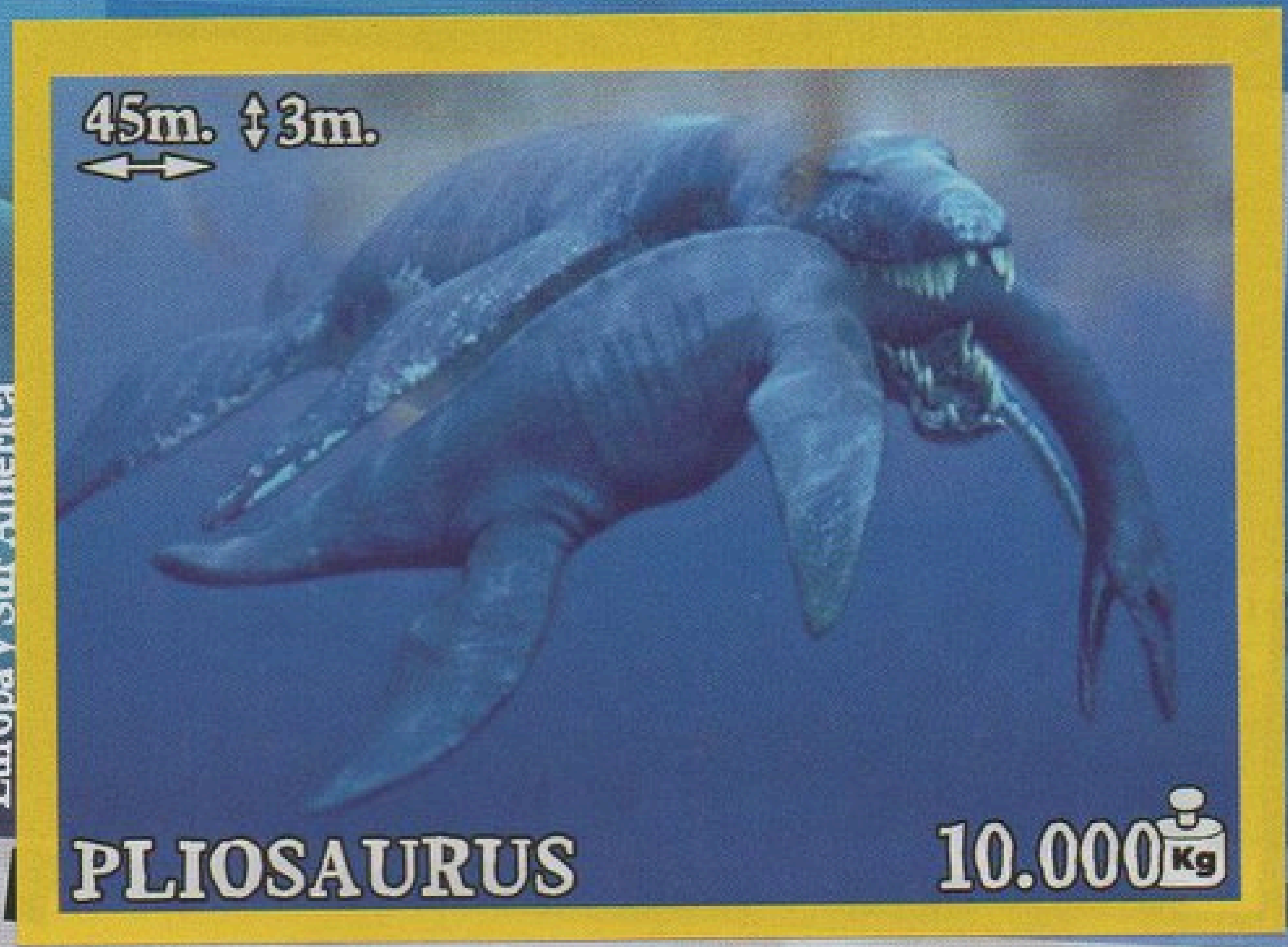
Fue uno de los **mayores** reptiles marinos que existieron y uno de los **últimos** pliosaurios que **nadaron** sobre la faz de la tierra.



Este pariente del **cocodrilo** tenía la espalda y la cola **acorazada** y algunos dientes inferiores le sobresalían del cráneo, como los de un **jabalí**. Era casi totalmente terrestre, pero podía **cazar** en el agua.

Cretácico (100 a 94 m.a.), Níger

Jurásico y Cretácico (161 a 66 m.a.), Europa y Sur América



Conocido como **DEPREDADOR X**, este enorme reptil marino del Jurásico tenia una presión de **mordida** 10 veces más **fuerte** que cualquier animal actual.



Jurásico (196 a 176 m.a), Europa

¡Sus **ojos** medían **26 cm** de diámetro!



Paleoceno (62 a 59 m.a.), Colombia

¡Era más **larga** que un **autobús**! Vivió durante el **Paleoceno**, hace 60 millones de años, en selvas y pantanos de lo que hoy es Colombia.

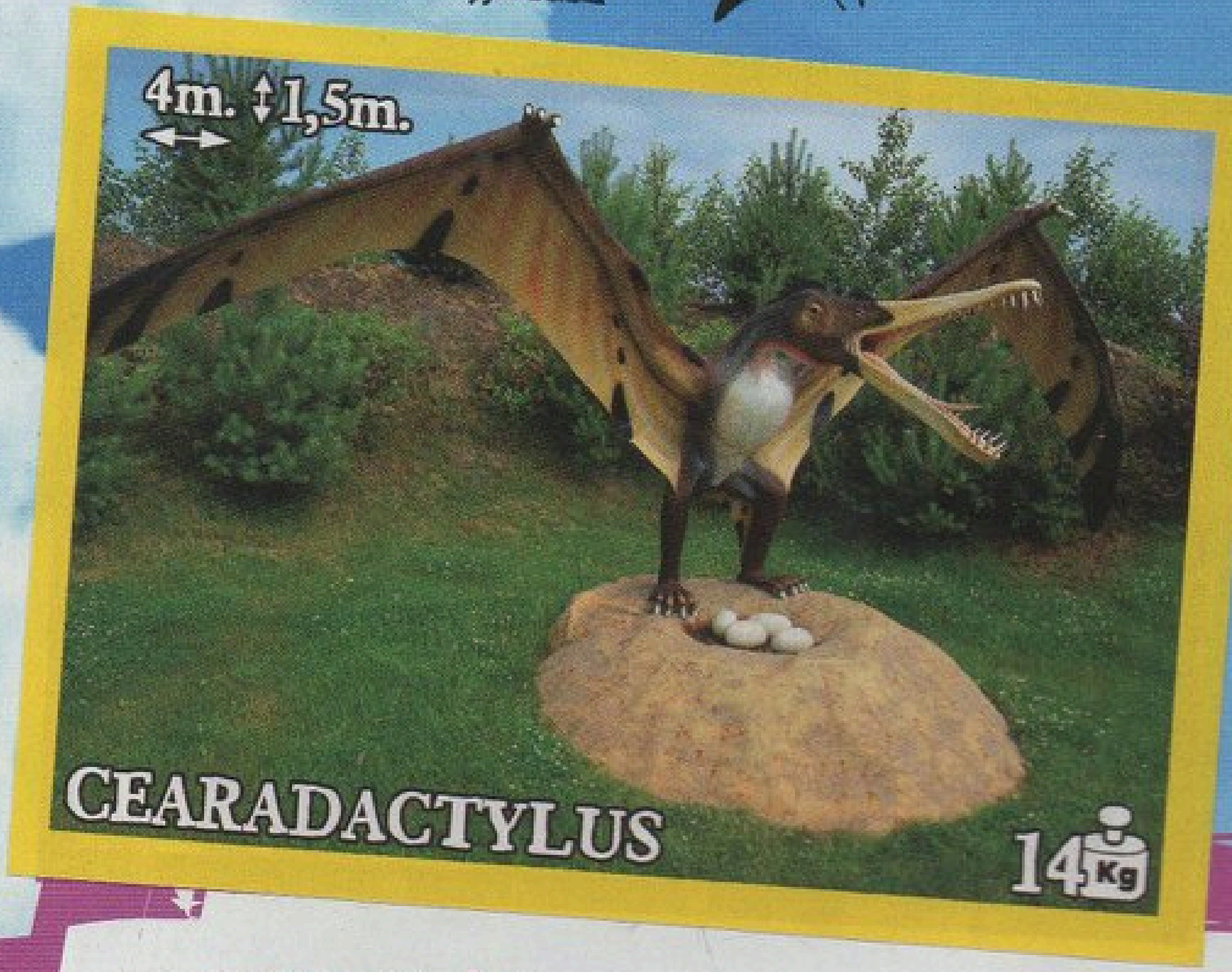
Las bestias del aire

Cretácico (113 a 100 Ma), Australia, Brasil y Reino Unido



Su **apertura** de alas variaba entre los **4** y **5 metros**.

Cretácico (112 a 109 m.a.), Brasil



Este **pterosaurio** fue descrito en la novela **Parque Jurásico** de **Michael Crichton**, en la cual un grupo de Cearadactylus ataca a Alan Grant y a Tim y Lex Murphy cuando paseaban por el **aviario**.

Cretácico (71 a 66 m.a.), Estados Unidos.



Con una **apertura** de alas de **11-12** metros, igual de largo que un **autobús,** fue uno de los más **grandes** pterosaurios de todos los tiempos.



Jurásico (201 a 183 m.a.), Méjico y Reino Unido



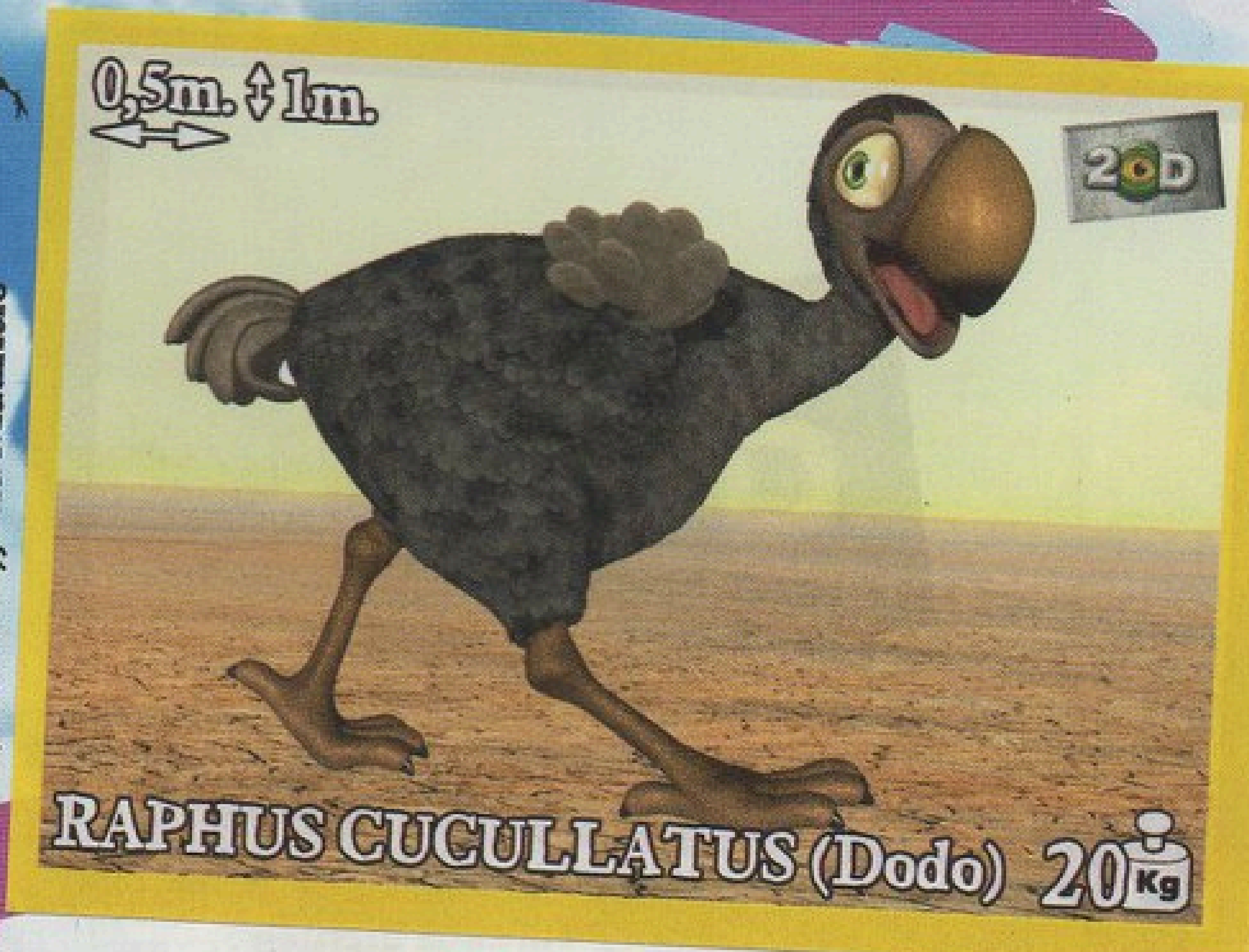
Cabeza **grande**, cuerpo **pequeño**.
Su pico, fornido y flexible a la vez, tenía **dientes**.

Cretácico (122 a 100 m.a.), China y Mongolia



Vivieron a principios del **Cretácico**, hace unos 122 millones de años. Su **cabeza** y su **brazo** eran del mismo **tamaño** que el de los humanos.

Pleistoceno-Holoceno (0.012 a 0,0003 m.a.), Isla Mauricio



Era un ave... ¡pero **NO** volaba! Su extraño aspecto y la idea de que era un pájaro **tonto** lo han convertido en un animal muy **conocido**. Podemos encontrarlo en la película de dibujos animados "La Era de Hielo".

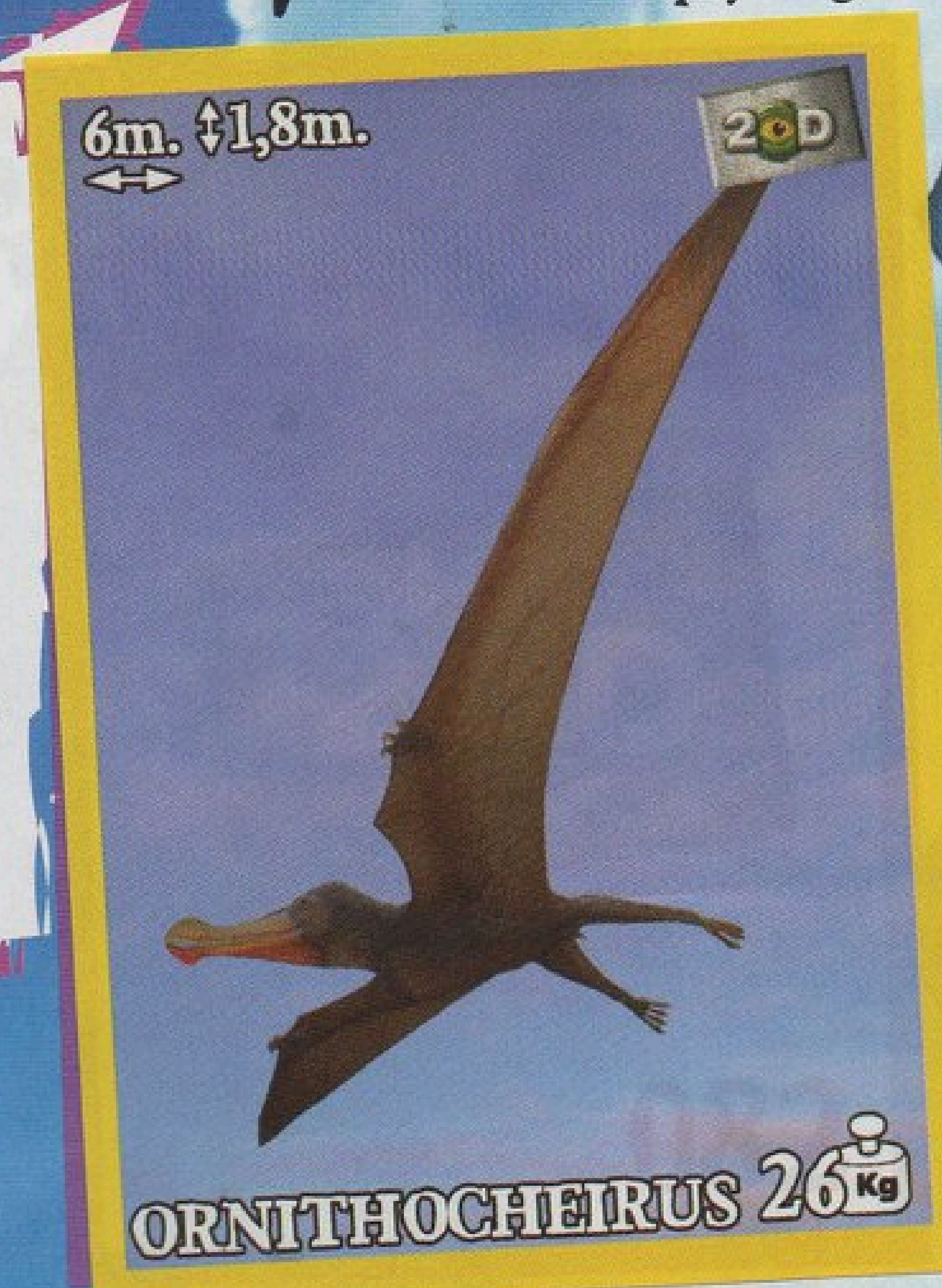
Cretácico (86 a 71 m.a.), Estados Unidos y Japón



Es uno de los **pterosaurios** más conocidos. Tenía un pico desdentado, similar al de las aves modernas.

Su **pico** tenía dos protuberancias en la parte superior e inferior. Los dientes eran **enormes**, afilados y curvados hacia los lados para facilitar la captura de presas **escurridizas**.

Cretácico (130 a 94 m.a.), Europa y Congo



Cretácico (71 a 66 m.a.), Rumania



Es el **mayor** pterosaurio que ha existido nunca, con una **apertura** de alas de **12m**. Es un descubrimiento reciente (2002) y ha destronado al Quetzalcoatlus como criatura **voladora más grande** que jamás ha surcado los cielos.

EL + Grande

Jurásico (156 a 145 m.a.), Europa y Tanzania



Este pterosaurio del **Jurásico** cazaba a sus presas sumergiendo la cabeza en el agua para atrapar los **peces** con sus dientes afilados y **puntiagudos**.

Cretácico (125 a 113 m.a.), China

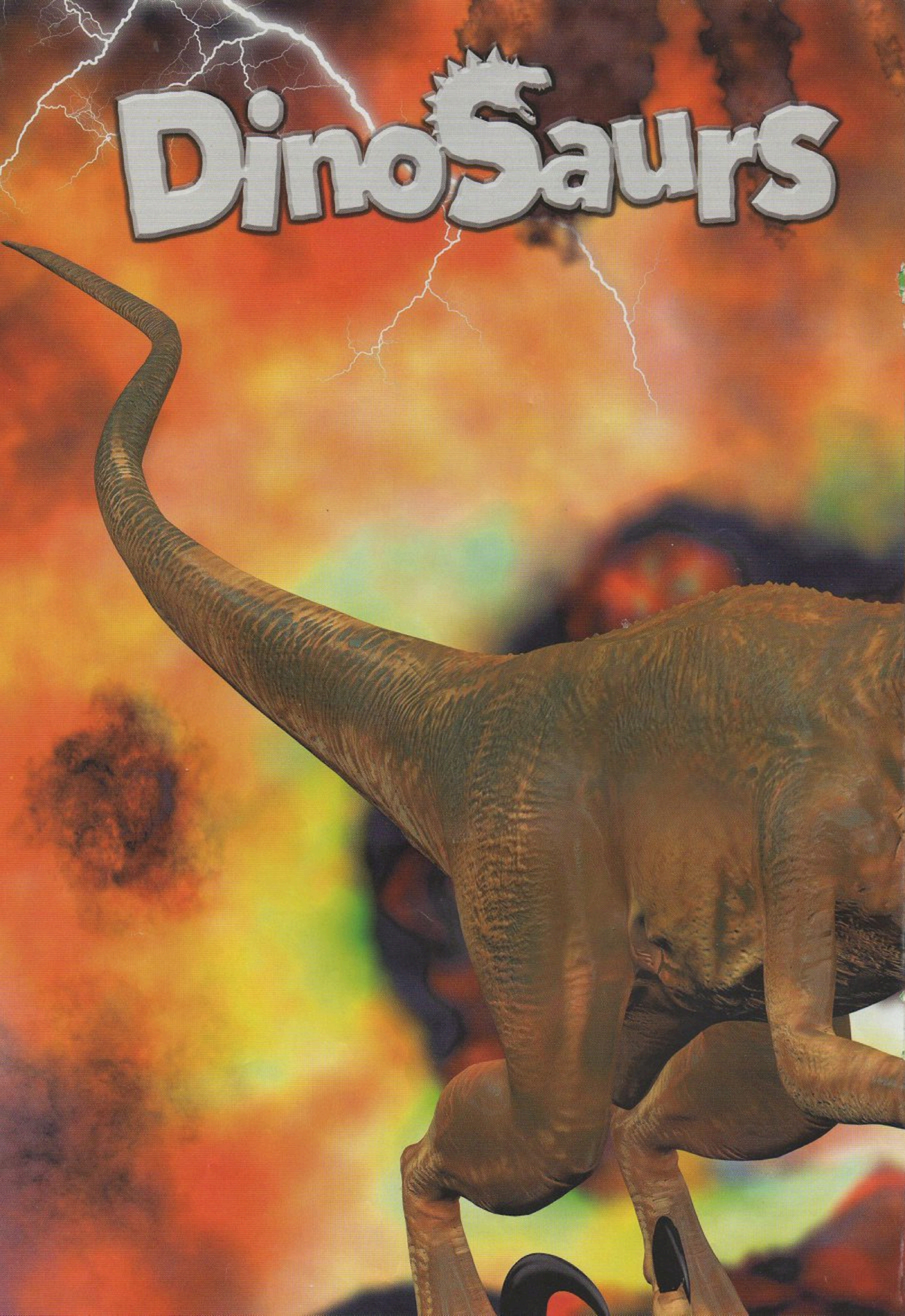


Era un dinosaurio con **cuatro** alas y plumas **llamativas** para seducir a las hembras. El Microraptor fue el primer dinosaurio que exhibía su **plumaje iridiscente.**



Se ha sugerido que este animal podría ser el **ancestro** del **Dimorphodon**, que vivió en el **Triásico** Superior, hace unos 220 millones de años.

Jurásico (156 a 145 m.a.), Europa y Tanzania


DinoSaurs





La Batalla de los Mundos

Instrucciones de juego

El juego está dividido en 3 mundos diferentes:



Busca estos símbolos en tus tarjetas para identificarlas.

Cada jugador debe separar sus cartas por mundos y crear tres montones. No pueden mezclarse las cartas de mundos diferentes.

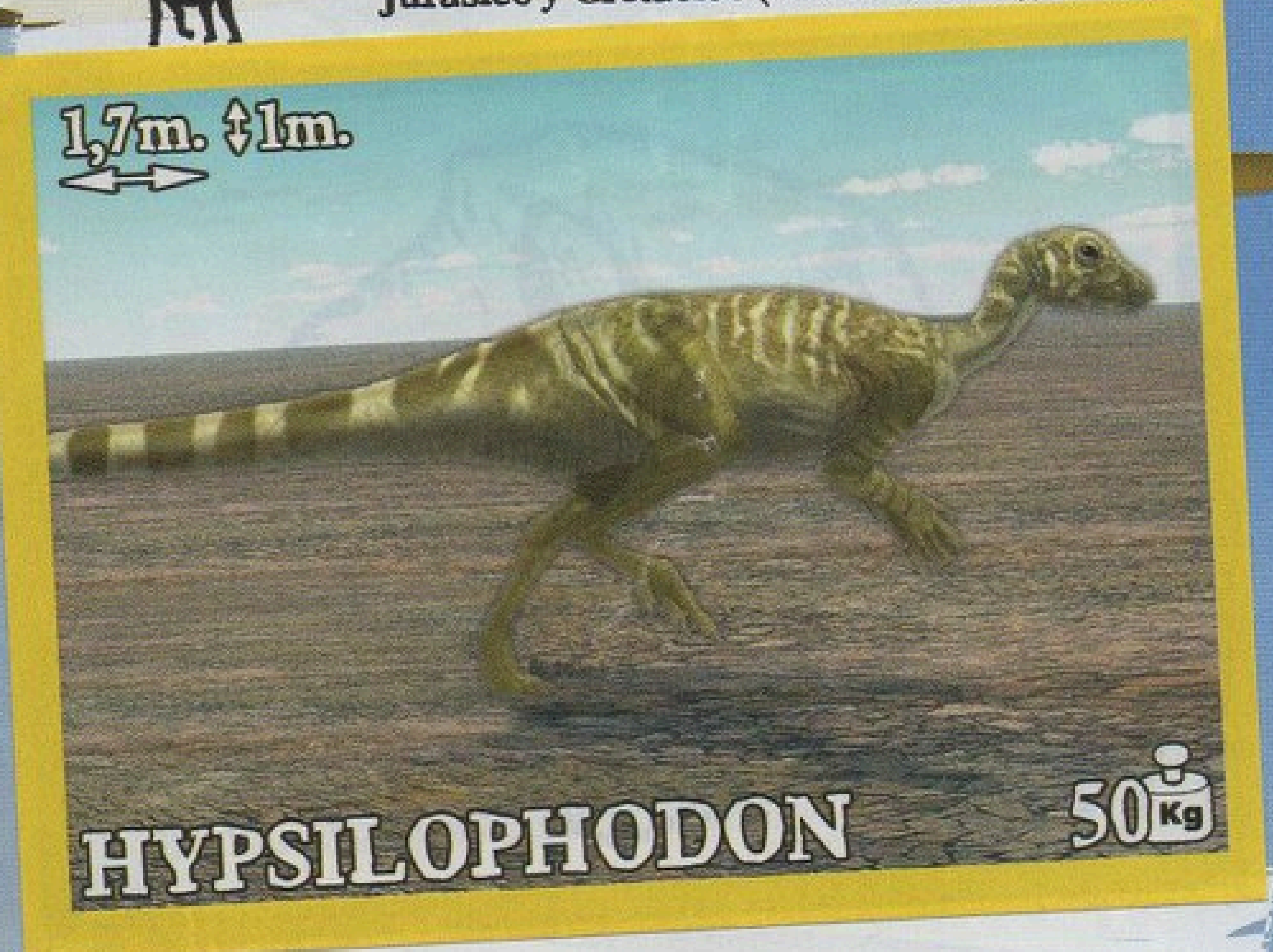
Cada jugador juega con el mismo número de cartas por mundo. Se juegan 3 partidas, 1 por mundo.

Los jugadores se enfrentan utilizando la puntuación fuerza y ataque que aparece en cada tarjeta. Quien tenga la puntuación más alta en cada baza se lleva las cartas que hay en la mesa. La partida acaba cuando se acaba el montón de cartas del mundo en el que se está jugando.

El ganador será quien gane más cartas en 2 de los 3 mundos.

Los úlimos DINOSAURIOS

Jurásico y Cretácico (145 a 125 m.a.), Europa



Ágil y **veloz.** Conocidos como los "ciervos del mesozoico". **Almacenaban** comida en las **mejillas**, tal y como hacen los **hamsters** hoy en día.

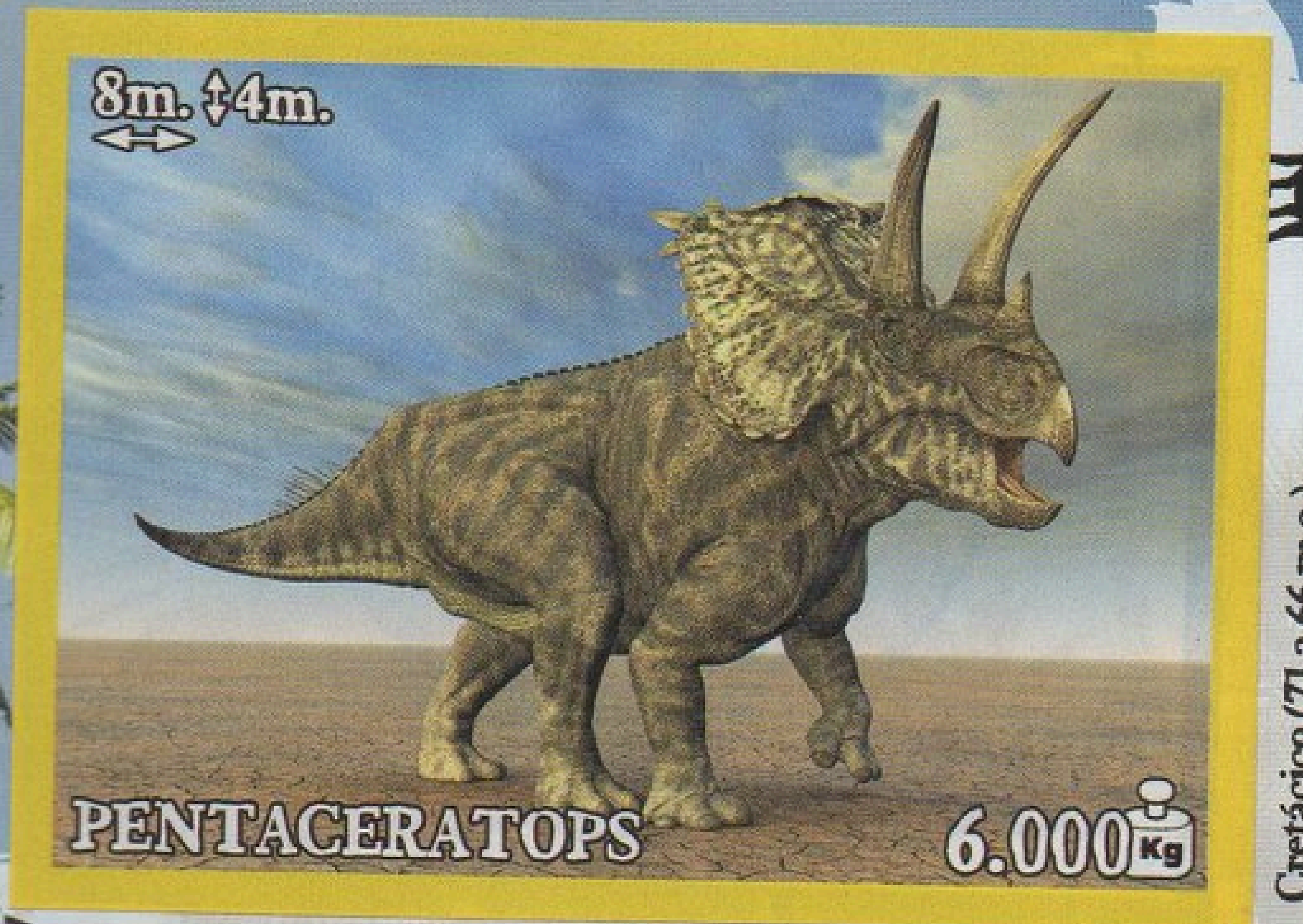
Cretácico (71 a 66 m.a.), Argentina



Ladrón del **SUR**

Vivía en lo que hoy es **Argentina** y tenía unas **patas** similares a la de las **gallinas**, aunque muy **fuertes**.

Cretácico (71 a 66 m.a.), Estados Unidos



Cabezón con **5 cuernos**

Pariente del **Triceratops**. Además, tenía un **enorme** volante óseo que usaba para **presumir**. Probablemente tenía el **mayor cráneo** de todos los animales terrestres.

Cretácico (85 a 71 m.a.), China y Mongolia



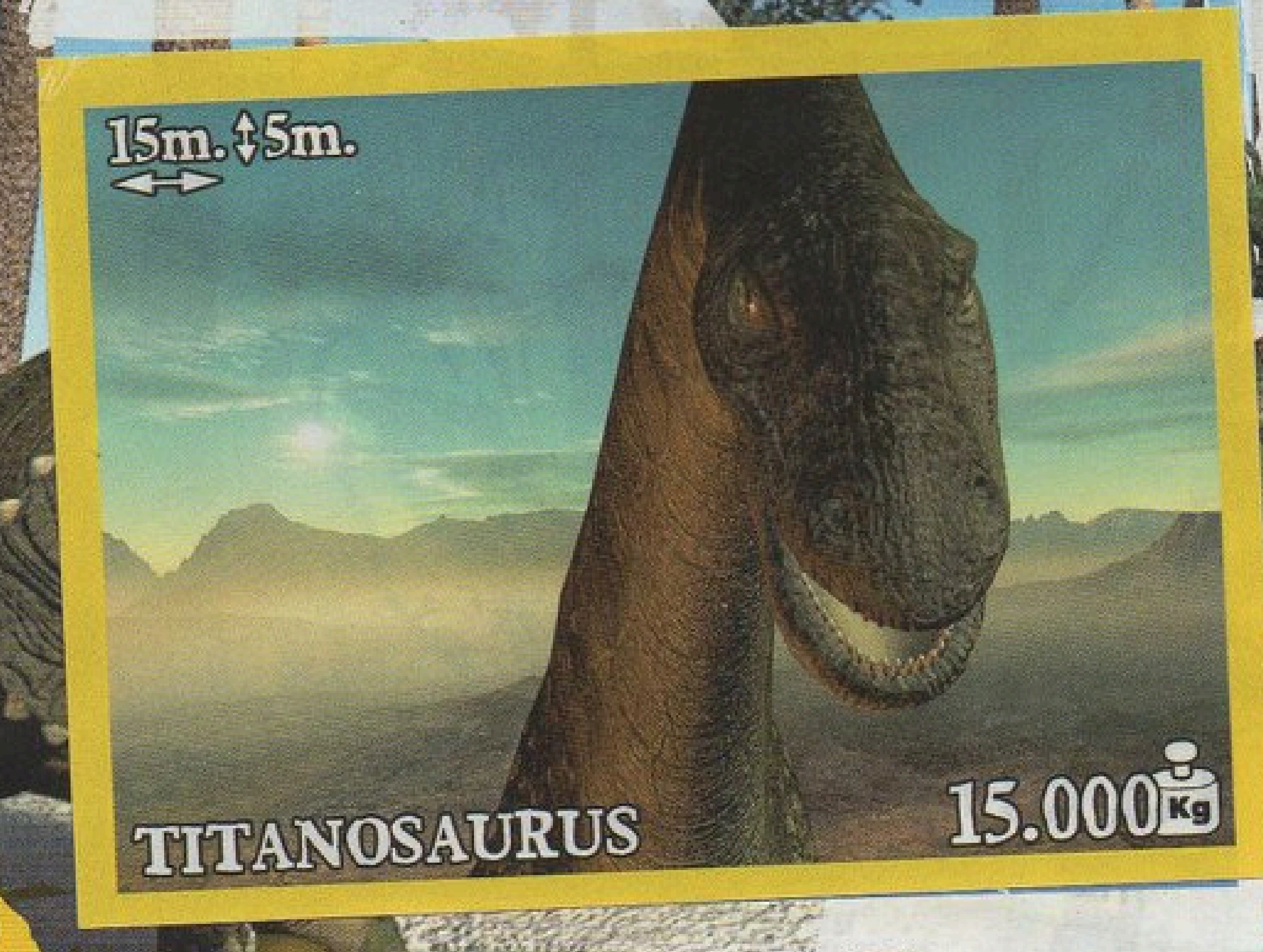
Pequeño, RÁPIDO

y tenía un **pico** similar al de un **loro.**

Cretácico (71 a 66 m.a.), Rusia



Vivió hace **70 millones** de años en lo que hoy es **Asia**. Tenía una **cresta** alta y **hueca** que usaba para **comunicarse**, tanto de manera **visual** como **sonora**.



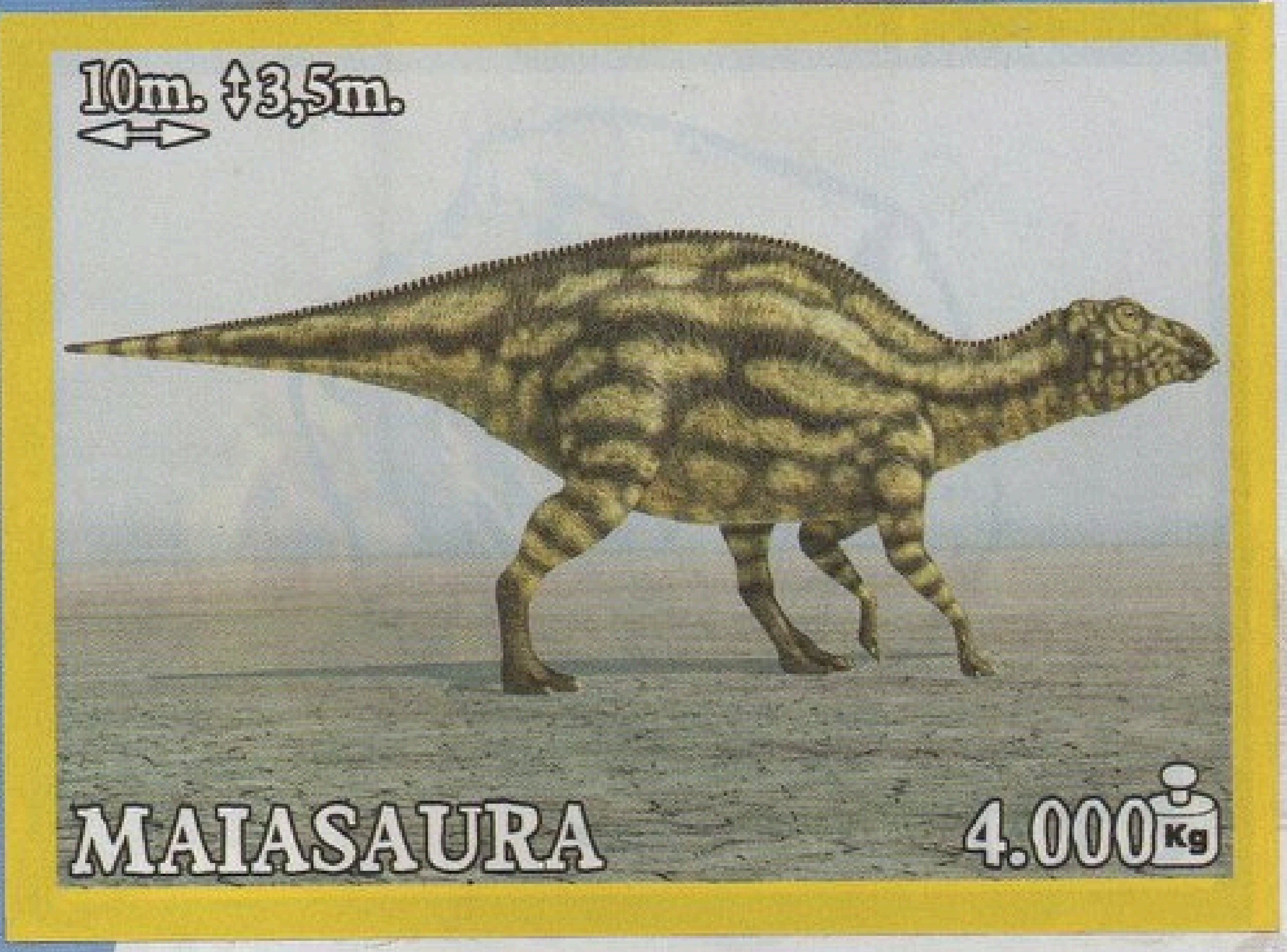
Los **huevos** que ponía este **enorme** dinosaurio tenían el **tamaño** de una **bola de bolos**.

Cretácico (125 a 66 m.a.), Todo el mundo

Titanosaurus

¿Asteroide o volcanes?

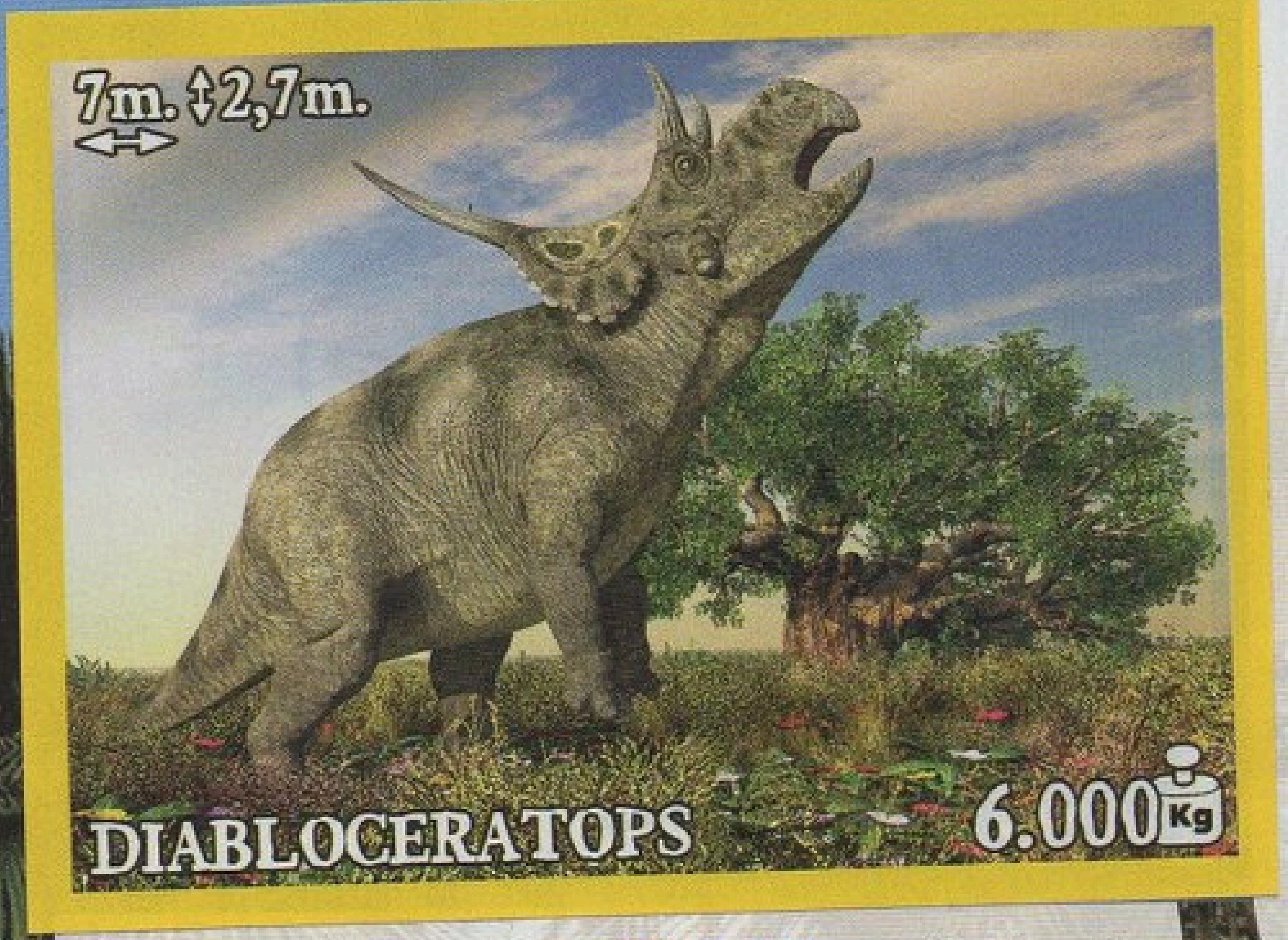
Hace 65 millones de años que se extinguieron los dinosaurios en la Tierra. Hay científicos que aseguran que los dinosaurios desaparecieron a causa de un gran asteroide que impactó con la tierra, dejando como evidencia un cráter de 180 kilómetros de ancho en la Península de Yucatán de México. En cambio hay otros científicos que aseguran que fueron los volcanes los que provocaron esta extinción, pues se estima que por estas mismas fechas, el magma que se encuentra en el núcleo de la Tierra vomitó enormes torrentes que cubrieron más de 2,4 kilómetros de anchura sobre 2,6 millones de kilómetros cuadrados de la India. Otros sugieren que la causa real fue un cambio más gradual del clima y del nivel del mar. Sea cual sea el motivo, lo cierto es que causó el fin del reino de terror del T-Rex.



Cretácico (85 a 71 m.a.), Estados Unidos

La mamá ATENTA

Los **bebés** maiasauras **NO** podían caminar, así que mamá se encargaba de **traerles** el **alimento** necesario al **nido** durante la primera fase de su vida.



Cretácico (85 a 71 m.a.), Estados Unidos

A pesar de su **"endiablada"** apariencia y de su **gran cornamenta** de casi **1 metro**, este dinosaurio era **herbívoro**, así que representaba tanto **peligro** como un rinoceronte.



Su **cráneo** tenía hasta **10 centímetros** de **espesor**. El de un humano sólo es de **¡7 milímetros!**

Cretácico (71 a 66 m.a.), Canadá y Estados Unidos



Cretácico (71 a 66 m.a.), Canadá y Estados Unidos

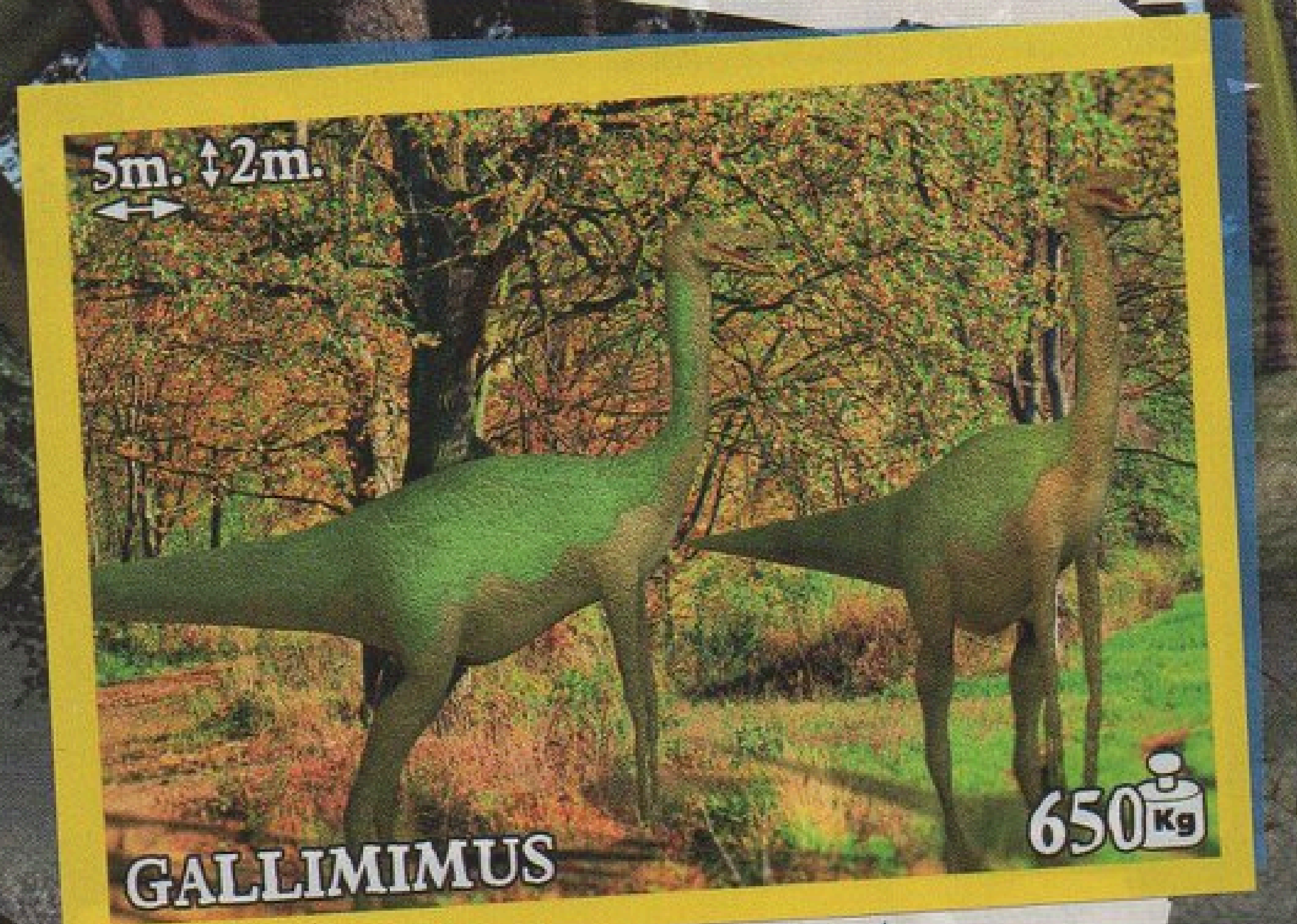
¡Casi 3 metros de cabeza!

Fue el animal con el **segundo** cranéo más grande que caminó por la **tierra**, después del Pentaceratops. Además tenía **dos grandes cuernos** que le servían para **protegerse**.



Podía tener hasta **1.000 dientes** en su boca todos **a la vez**.

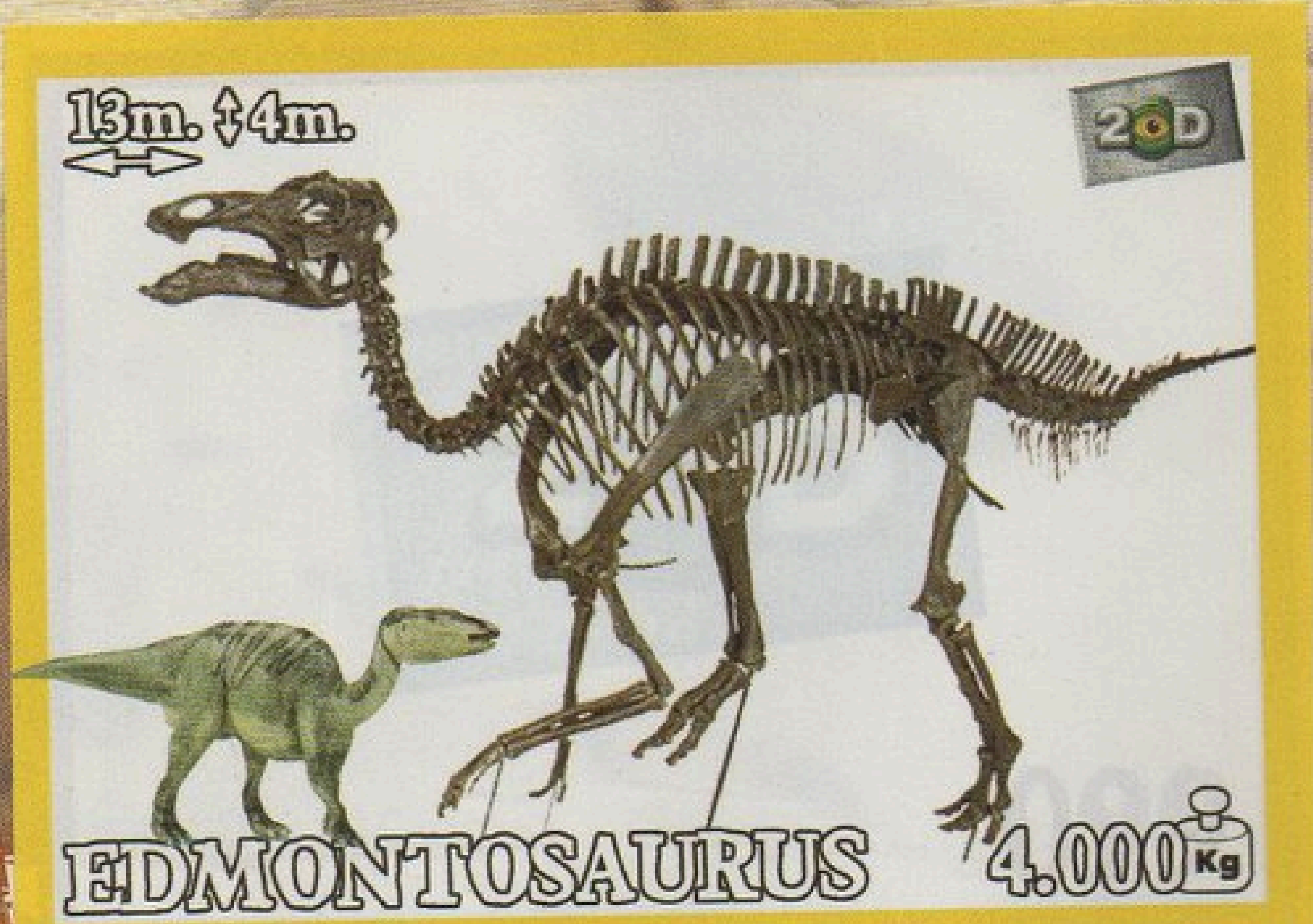
Cretácico (71 a 66 m.a.), Norteamérica



Se parece a un **avestruz** por su largo cuello y su pico sin dientes; pero **NO** hay constancia de que tuviera **alas** o **plumas**.

Cretácico (94 a 66 m.a.), Mongolia y Uzbekistán

Cretácico (71 a 66 m.a.), Norteamérica y Japón



El **fósil** de su **cráneo** desveló recientemente que fue el primero de su clase que tenía una **cresta carnosa** sobre su cabeza, parecida a la de los **gallos** y gallinas.

SE LE LLAMA FÓSIL A LOS RESTOS DIRECTOS (HUESOS...) E INDIRECTOS (HUELLAS, HUEVOS...) PETRIFICADOS DE SERES VIVOS (ANIMALES, PLANTAS, BACTERIAS...).



Cretácico (136 a 100 m.a.), Asia

El **primer fósil** fue descubierto en Mongolia hace casi 100 años. En sus fósiles se vió que tenía algún tipo de **filamentos** alarg



Los **restos fósiles** fueron descubiertos en la provincia de **La Rioja** (Argentina), de ahí su nombre. Los huesos de sus **patas** eran densos y **pesados**, en cambio sus **vértebras** eran huecas y más **ligeras**.

Triásico (221 a 206 m.a.), Argentina



Jurásico (151 a 140 m.a.), España

Fue el **primer** dinosaurio descubierto en **España** (Aragón) hace más de 50 años. ¡Sólo su **fémur** puede llegar a **medir** casi como una persona!



Su **mandíbula** estaba adaptada para comer **peces** y contaba con hasta **100 dientes**, el doble que un T-Rex. Además, eran más similares a los de un **cocodrilo** que a los de otros **dinosaurios carnívoros**.

Cretácico (136 a 125 m.a.), España y Reino Unido



Tenía unas **mandíbulas** muy **fuertes** que podían ejercer una fuerza de **mordida** de hasta **800 kg**.

Triásico (221 a 202 m.a.), Estados Unidos

HUESOS

Triásico (216 a 202 m.a.), Argentina, Sur África y Europa



Vivió durante el **Triásico** tardío. Su cuello era muy **largo** y tenía **10 vértebras.**

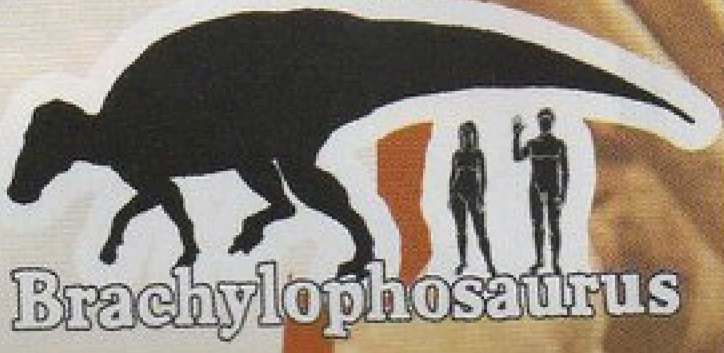


Cretácico (85 a 71 m.a.), Mongolia

Vivió durante el **Cretácico** en Asia. Los restos **fósiles** de este poderoso dinosaurio **acorazado** fueron encontrados en **Mongolia.**



En 2003 se descubrieron evidencias de **tumores** en más de **10.000** esqueletos **fosilizados** de Brachylophosaurus.



Cretácico (85 a 71 m.a.), Norteamérica



Cretácico (94 a 86 m.a.), Argentina

¡**Cuidado** con las **GARRAS**!
Su **característica** más notable era una garra en el dedo de la mano en forma de hoz de **42 cm de largo.**



El primer **fósil** de Ornithomimus, que vivió durante el Cretácico -hace 70 millones de años-, fue encontrado hace más de **100 años** en **Estados Unidos.**

Cretácico (125 a 66 m.a.), Norteamérica



Es uno de los primeros dinosaurios descubierto en América del Norte. Su **cerebro** era tan **grande**, que incluso se hallaron sus **marcas** en el **fósil** del cráneo.

Cretácico (85 a 66 m.a.), Norteamérica y Rusia

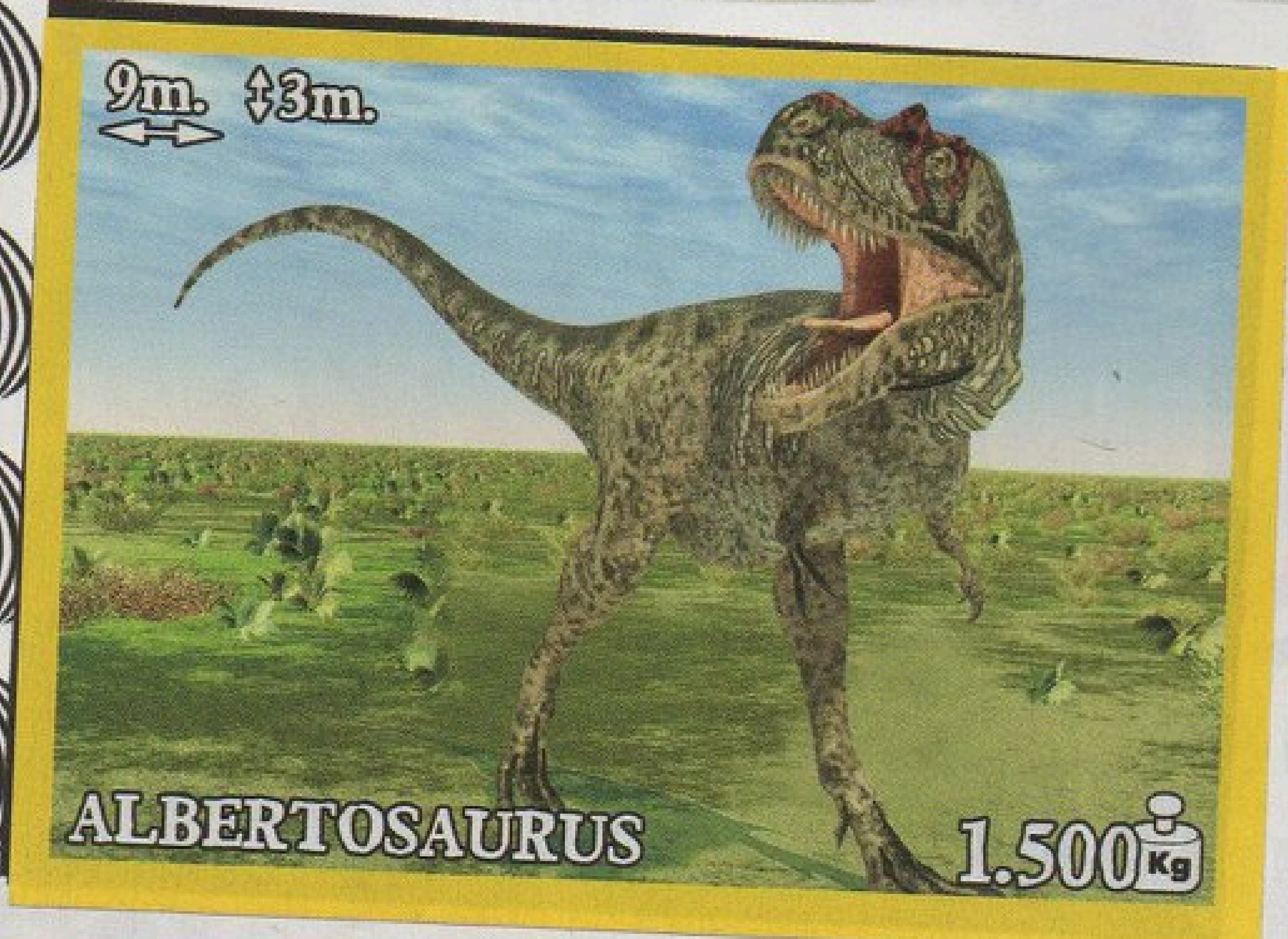
Curiosidades

Es el dinosaurio acorazado más representativo. Su figura ha sido utilizada en infinidad de películas, series de TV, documentales y videojuegos. Anguirus, uno de los enemigos más conocidos de Godzilla, es un anquilosaurio mutado.

Cretácico (71 a 66 m.a.), Canadá

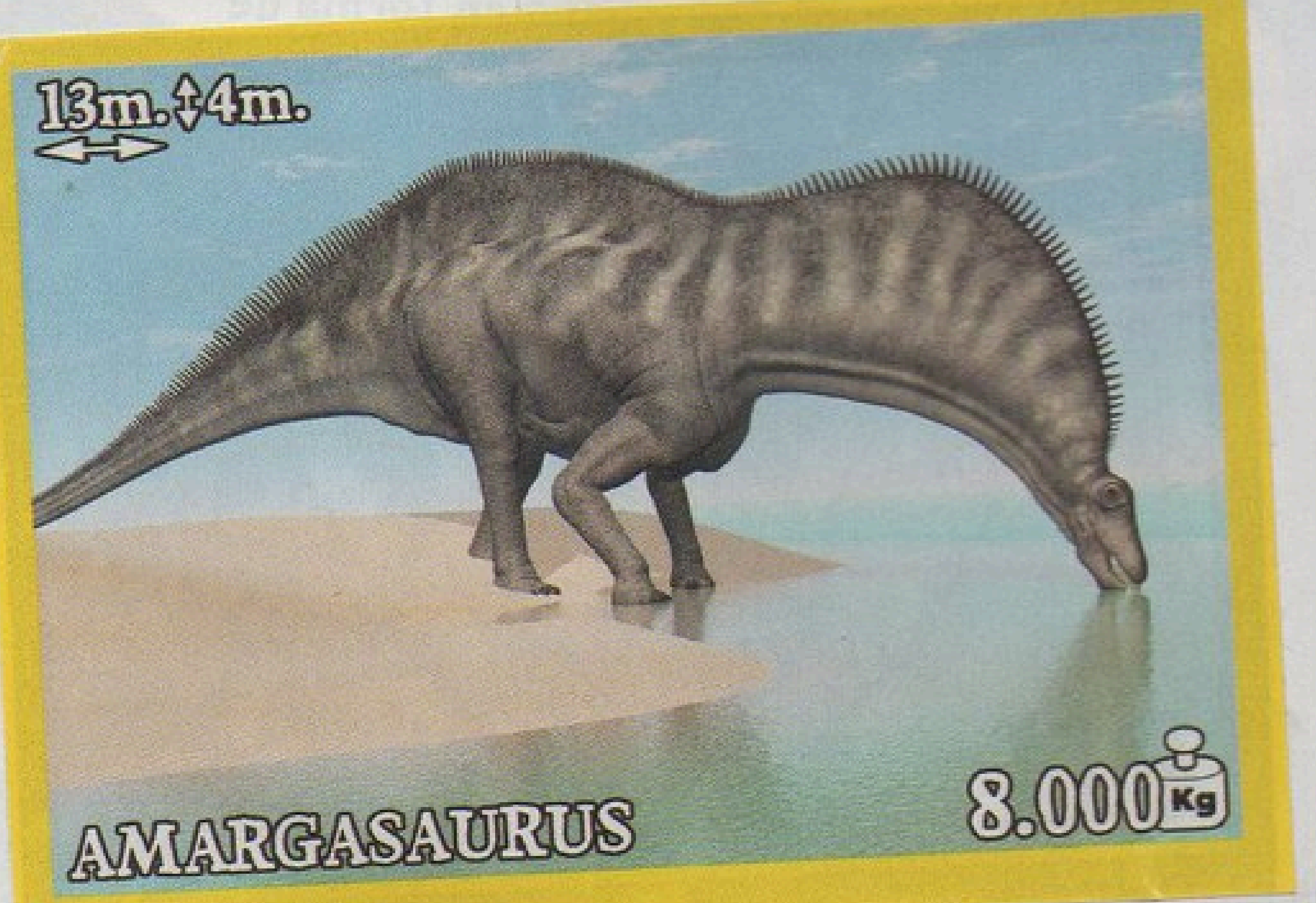


ANKYLOSAURUS



Era un carnívoro con más de 70 dientes y todos de diferente forma, lo que hacía más daño a la presa. Cazaban en grupos de hasta ¡¡¡26 Dinosaurios!!!. Juntos eran máquinas de cazar.

Cretácico (71 a 66 m.a.), Canadá



Lo más especial son sus espinas, que estaban conectadas a sus vértebras y formaban dos filas paralelas que sostenían un par de velas en el cuello.



Tenía la cabeza llena de cuernos amenazadores. El más grande de ellos es el de la nariz, que era tan grande como el brazo de una persona adulta.

Cretácico (85 a 71 m.a.), Canadá

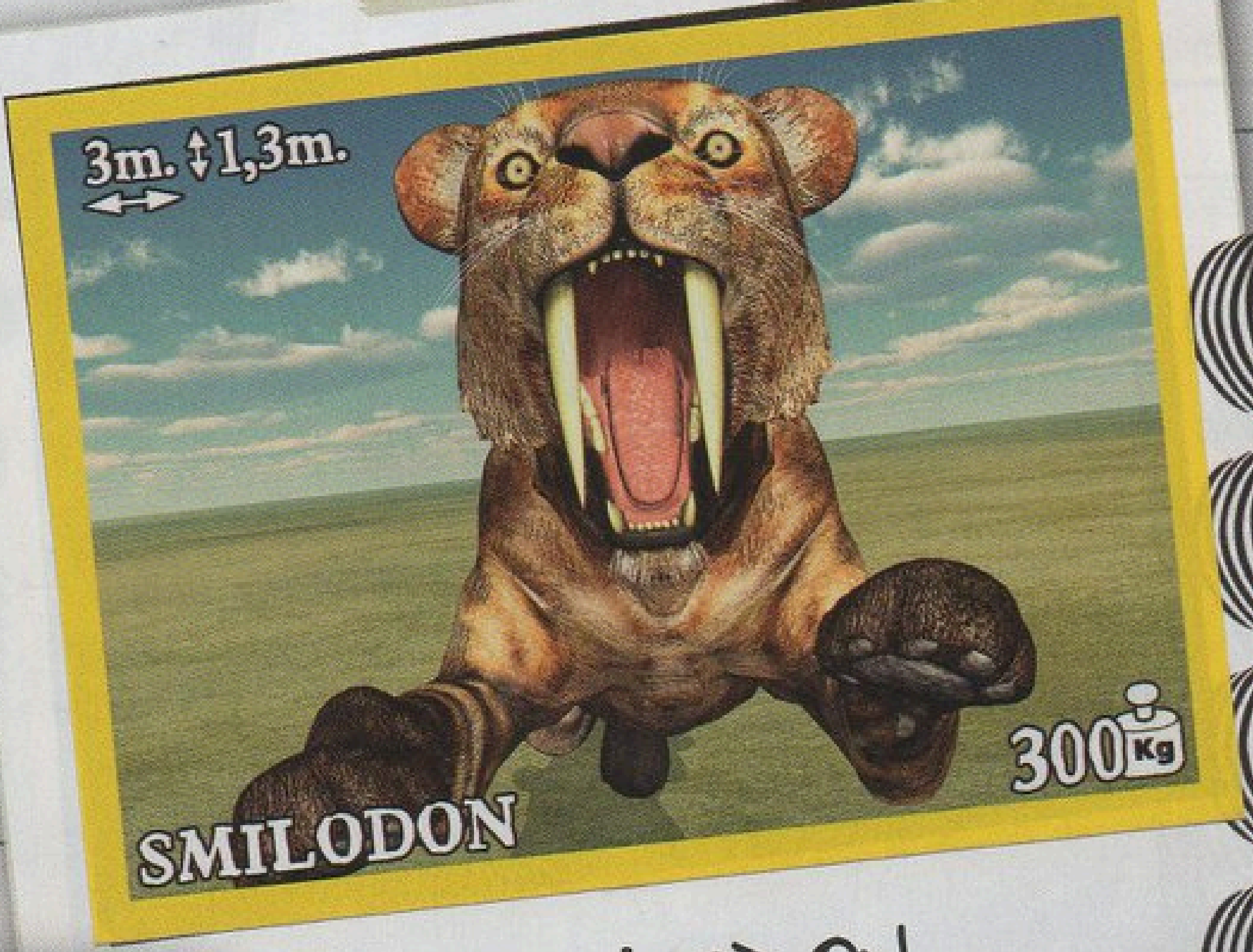
Cretácico (130 a 122 m.a.), Argentina



NANOTYRANNUS

Cretácico (71 a 66 m.a.), Estados Unidos

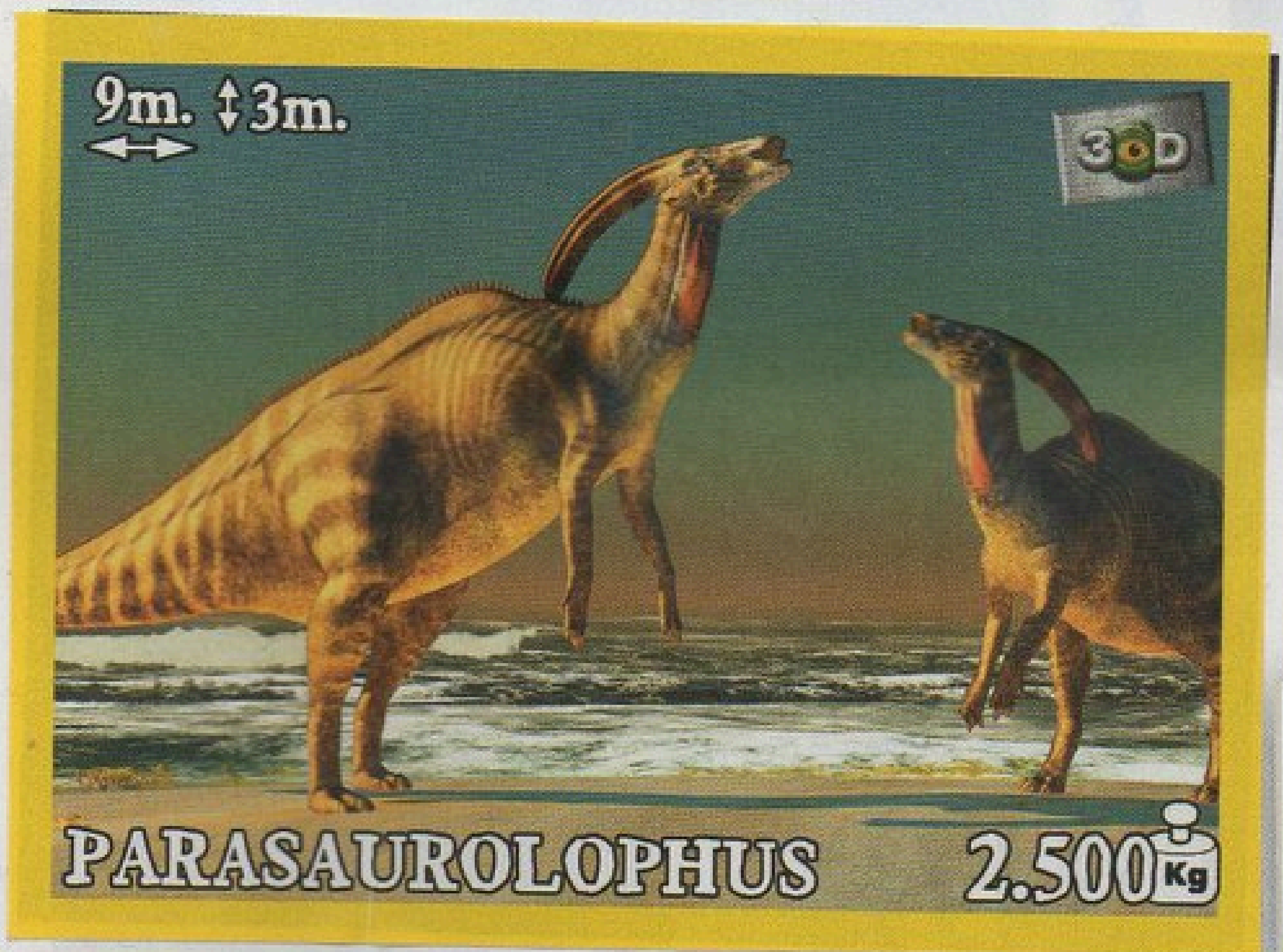
Es el más pequeño de los "tiranos". Algunos científicos creen que se trata de un T-Rex joven. Vivió al mismo tiempo que él pero era un corredor más veloz, por lo que es probable que cazara presas más rápidas.



SMILODON

"Dientes de sable". Tenía dos colmillos que llegaban a medir hasta ¡20cm! Rivaliza con el tigre moderno por el título de felino más grande de todos los tiempos. Se extinguió en América del Sur durante el Gran Intercambio americano (migración).

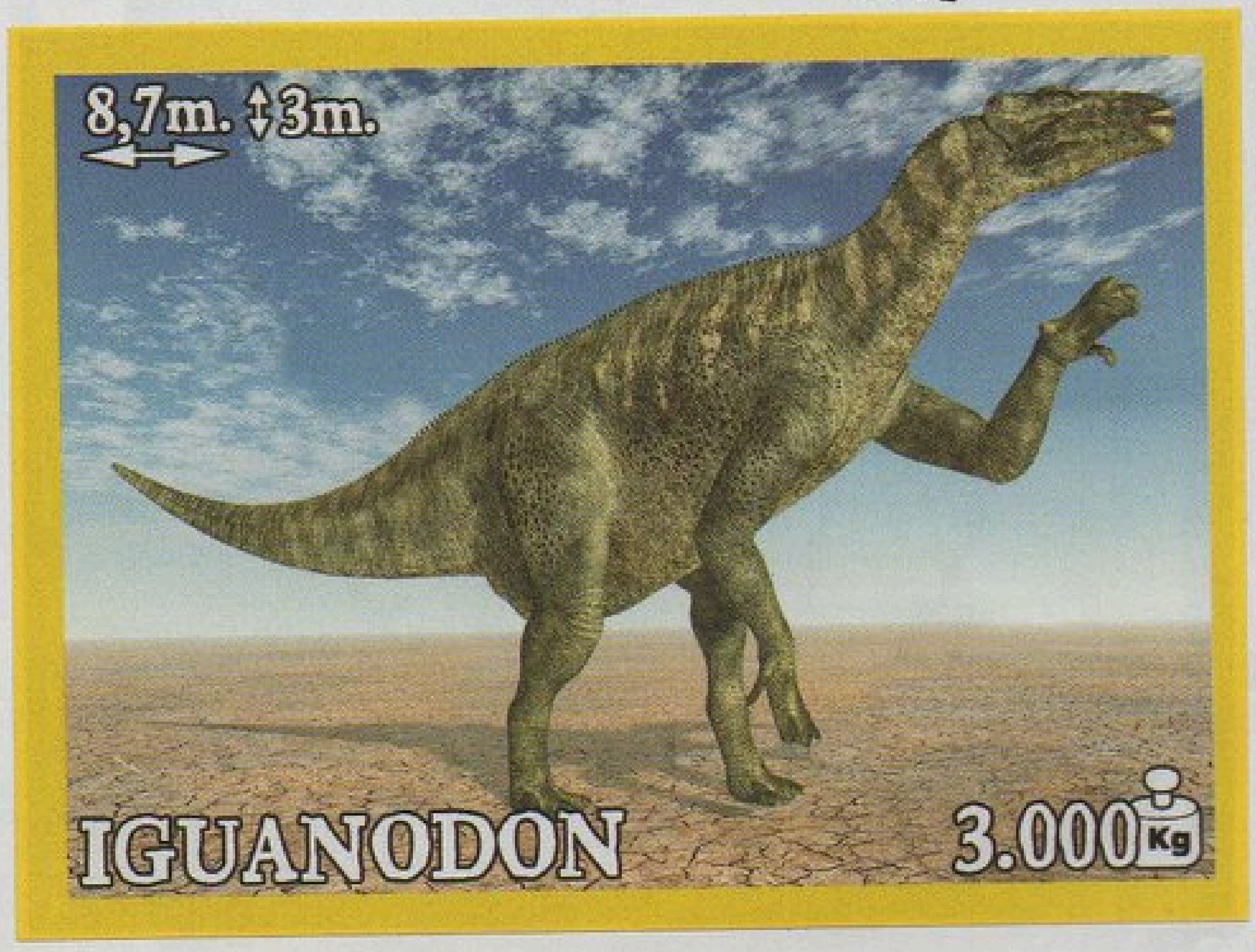
Plioceno-Pleistoceno (1.8 a 0.01), América



Usaban su cresta para reconocimiento visual de la especie y del sexo y comunicarse con el sonido que ayudaba a producir.

Cretácico (85 a 71 m.a.), Canadá y Estados Unidos

Jurásico y Cretácico (156 a 94 m.a.), Europa



IGUANODON

Iguanodon fue la primera especie de dinosaurio en ser identificada hace casi 200 años (año 1822).

+ Curiosidades

Cretácico (122 a 113 m.a.), Estados Unidos

Su cresta se puede comparar a la joroba que tienen los bisontes, pero es mucho más grande. Tenía espinas desde su cuello hasta el final de la cola, y estaban rodeadas por músculos muy fuertes. ¡Era un dinosaurio bastante impresionante!



ACROCANTHOSAURUS



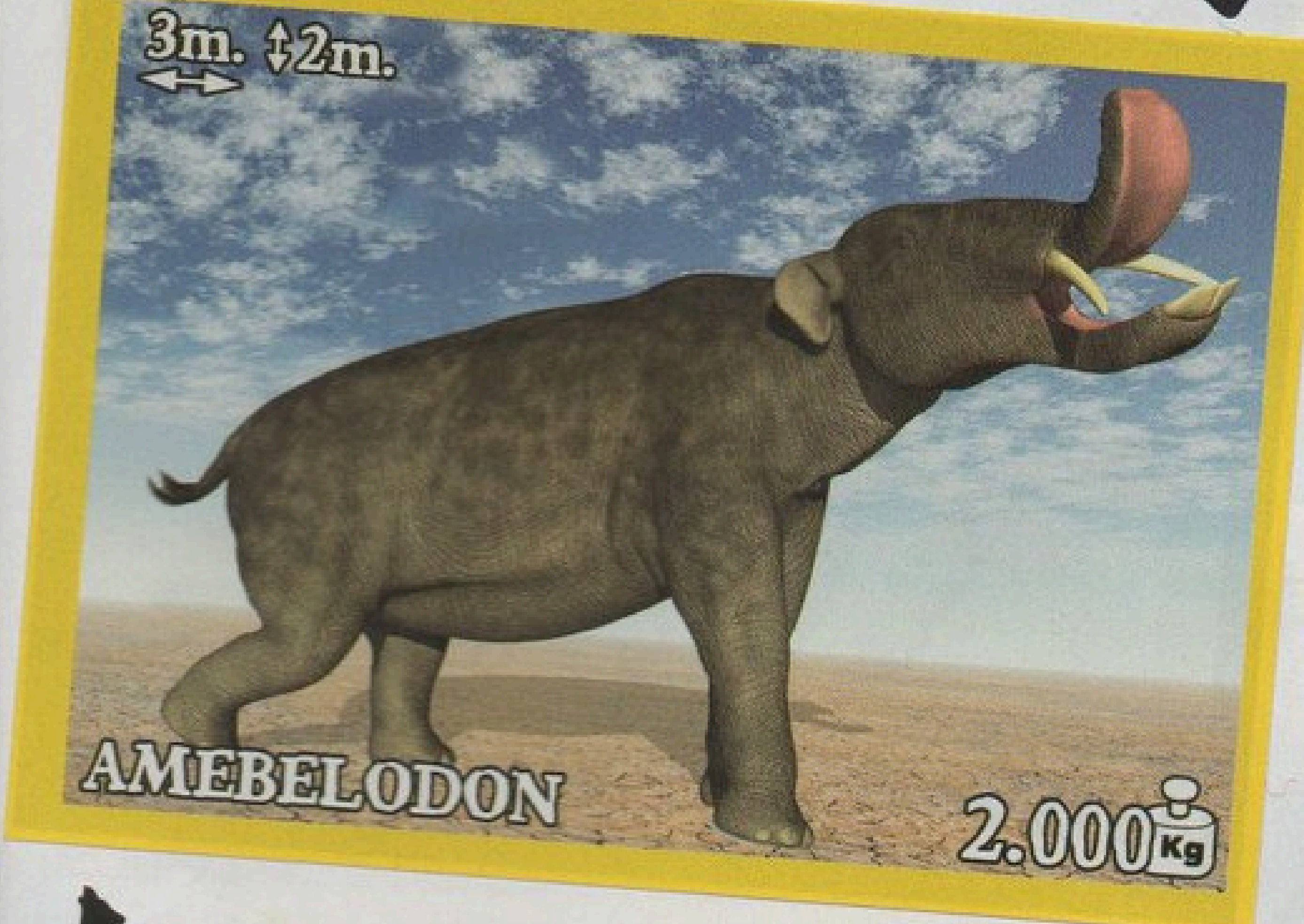
Mioceno-Holoceno (9.0 a 0.012 m.a.), Sur América

A pesar de su aspecto, ¡NO es una llama ni está relacionado con los camélidos!

¡Es el antecesor del mamut y los elefantes actuales!



BEIPIAOSAURUS

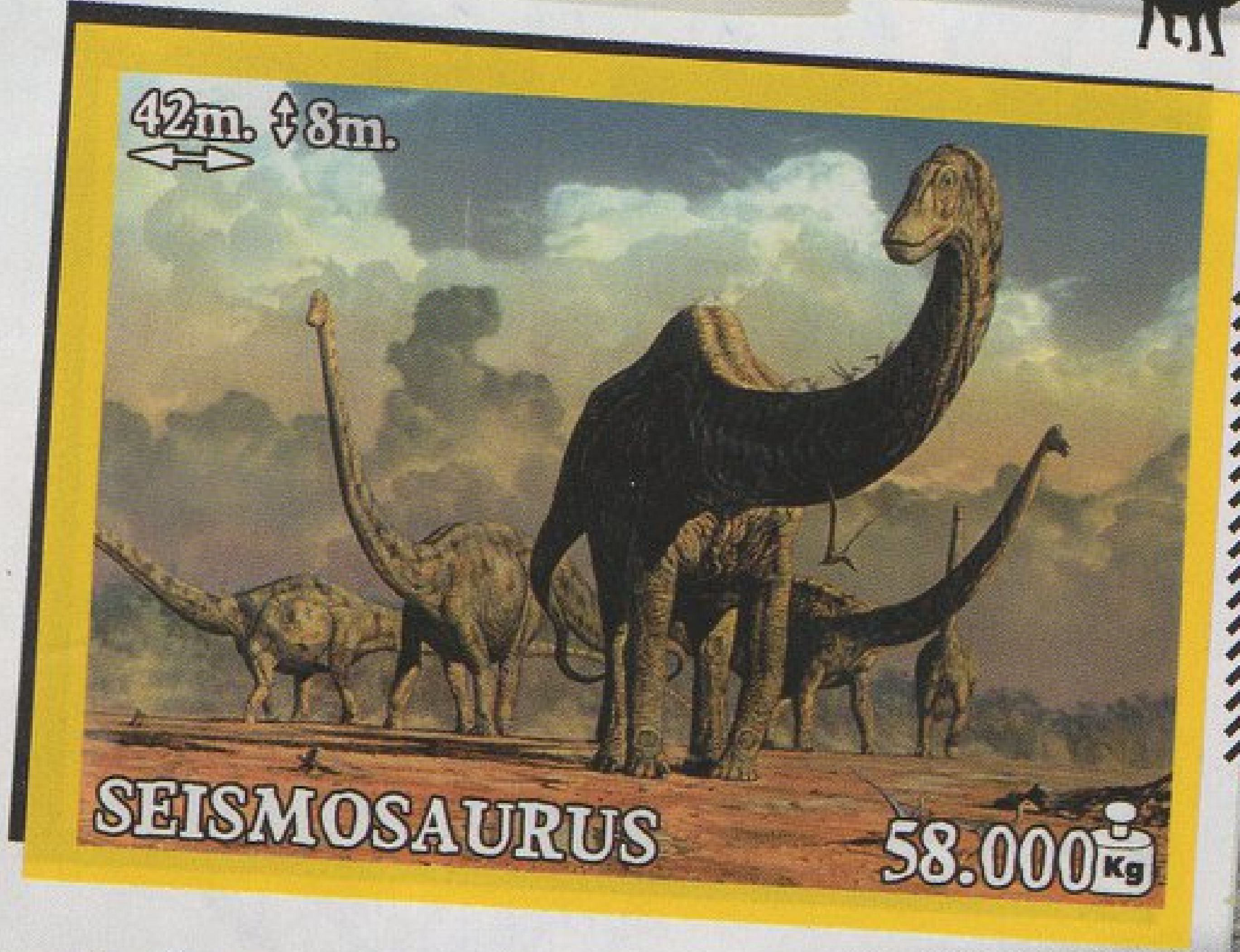


AMEBELODON

Mioceno (10 a 9 m.a.), Estados Unidos y Turquía

¡Fue el dinosaurio con plumas más grande conocido hasta el descubrimiento de Yutyrannus!

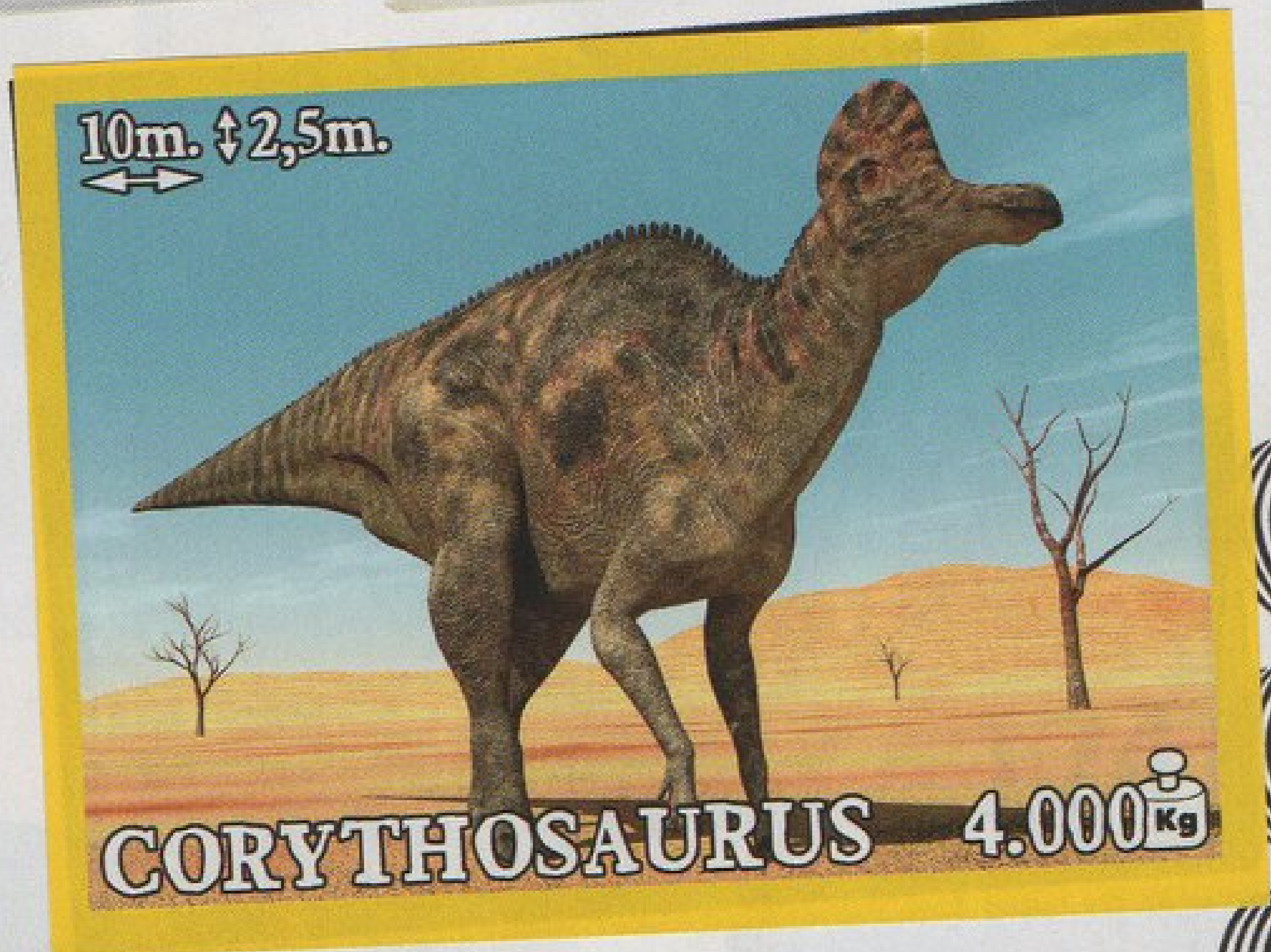
Cretácico (130 a 122 m.a.), China



SEISMOSAURUS

Jurásico (151 a 145 m.a.), Estados Unidos

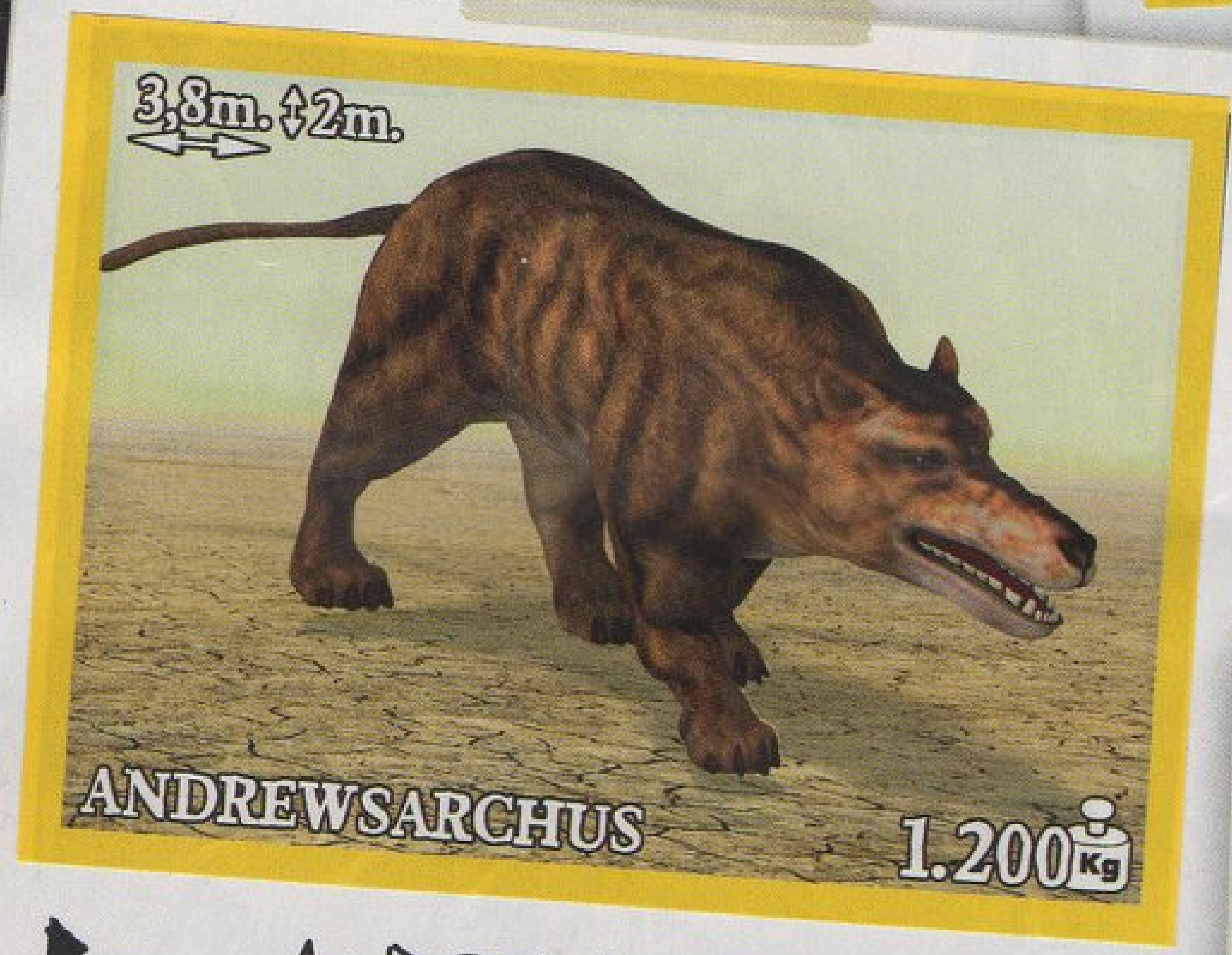
Es el dinosaurio más largo que se conoce. ¡Es igual de largo que 3 autobuses en fila! Se llama así porque se cree que provocaba un pequeño terremoto cuando caminaba. ¡Menuda bestia!



CORYTHOSAURUS

Tenía cientos de dientes en la mandíbula que se iban reemplazando a medida que se caían.

Cretácico (85 a 71 m.a.), Canadá

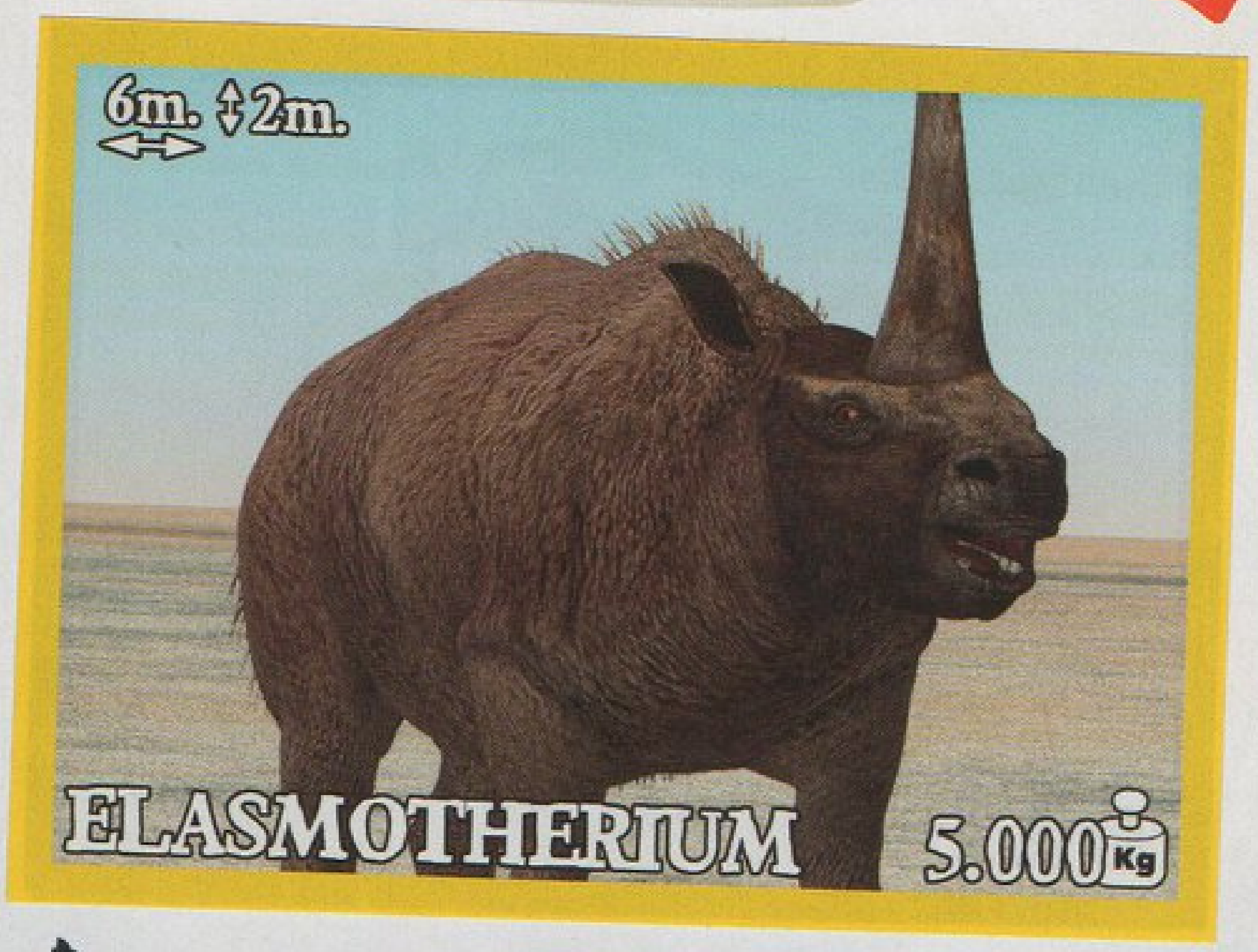


ANDREWSARCHUS

Eoceno (45 a 36 m.a.), Mongolia

Fue una criatura gigantesca, parecida a un oso. Su cabeza medía cinco veces el tamaño de la cabeza del mayor león actual. ¡Qué M-I-E-D-O!

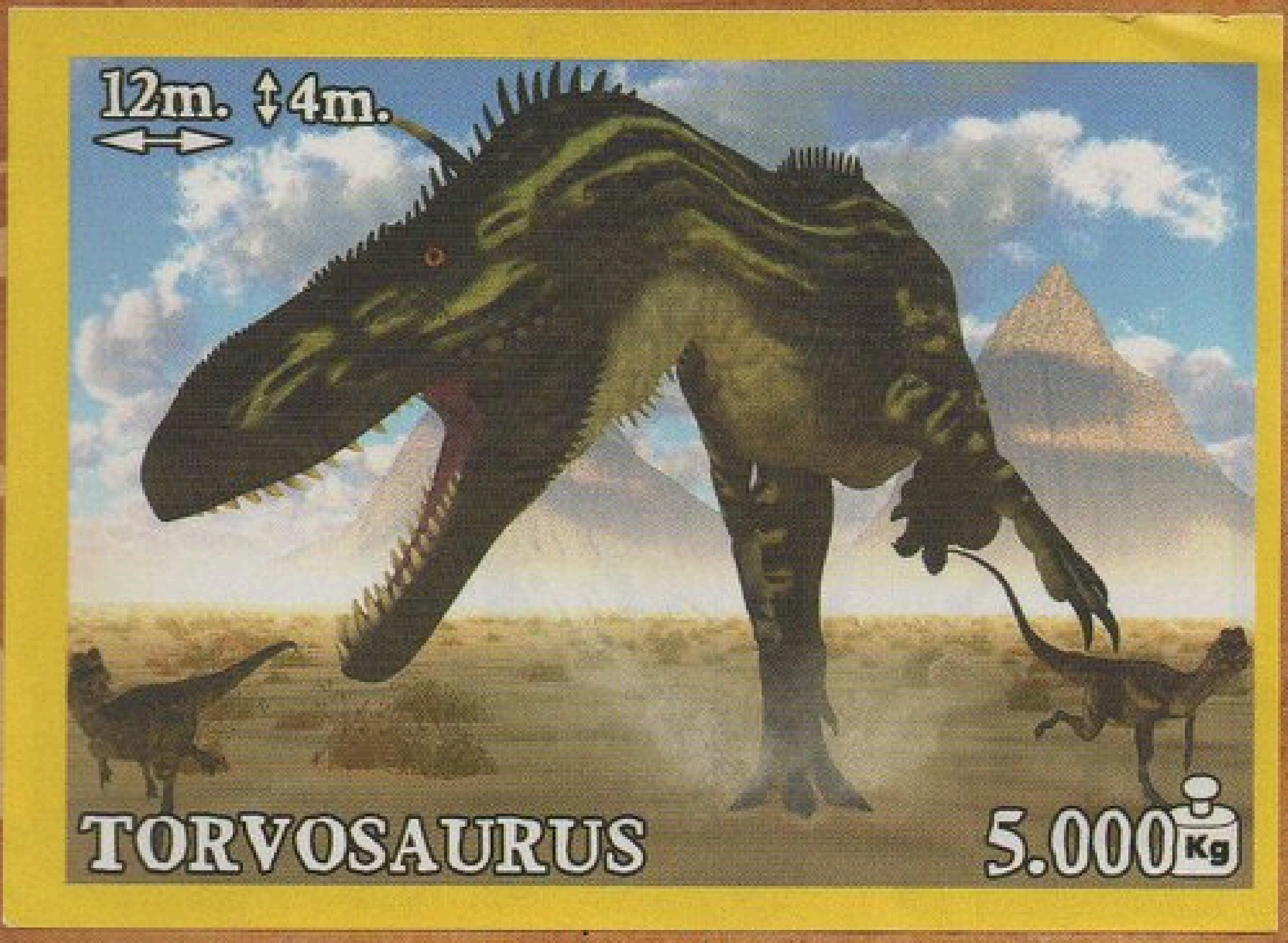
Pudo ser el origen de la leyenda del unicornio, pues tenía un solo cuerno ¡de 2 metros de largo!



ELASMOTHERIUM

Plioceno - Holoceno (2.588 a 0.126 m.a.), Asia.

¿Dónde vivían?



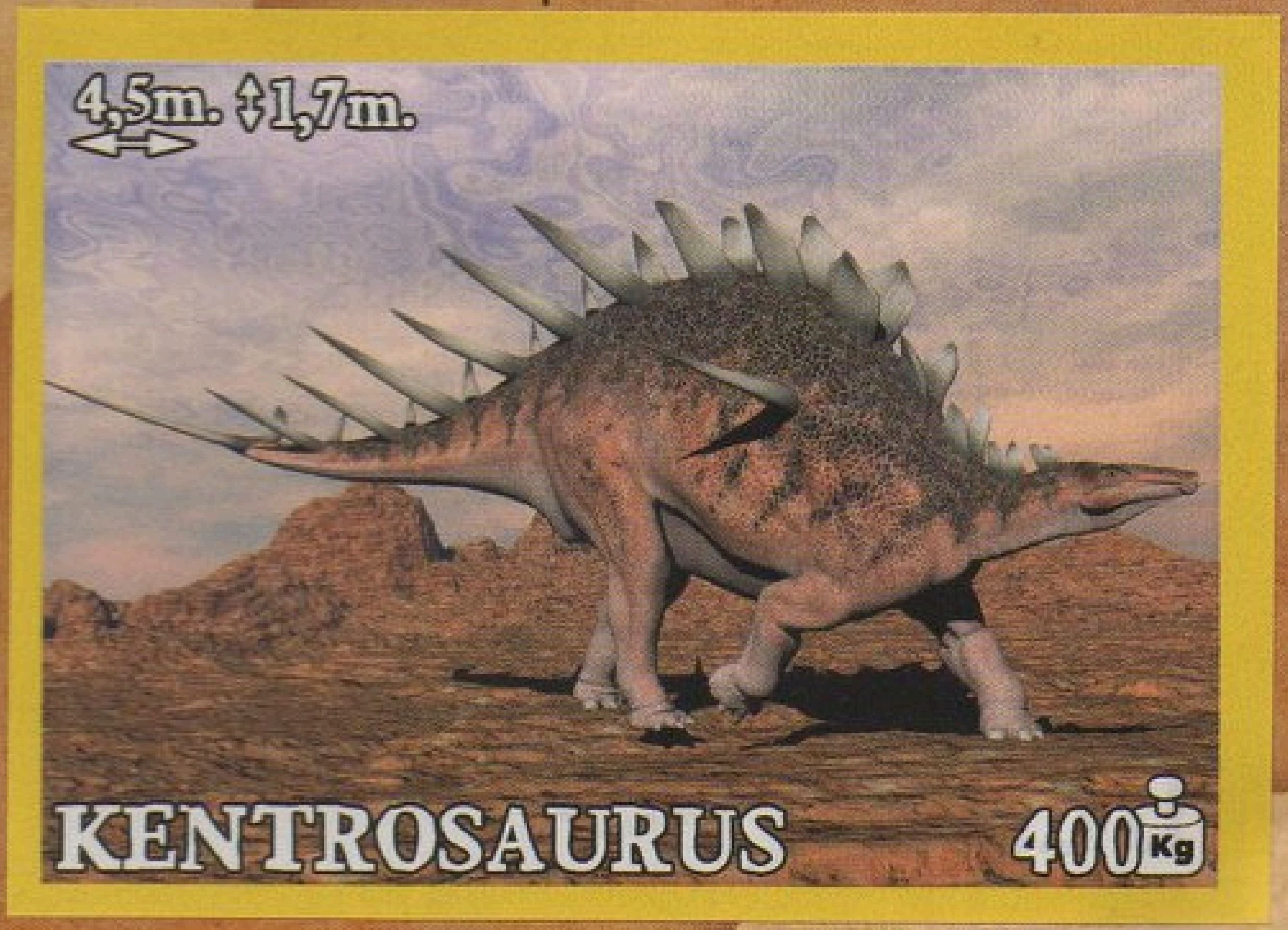
ESTADOS UNIDOS Y PORTUGAL
Jurásico (151 a 145 m.a.)



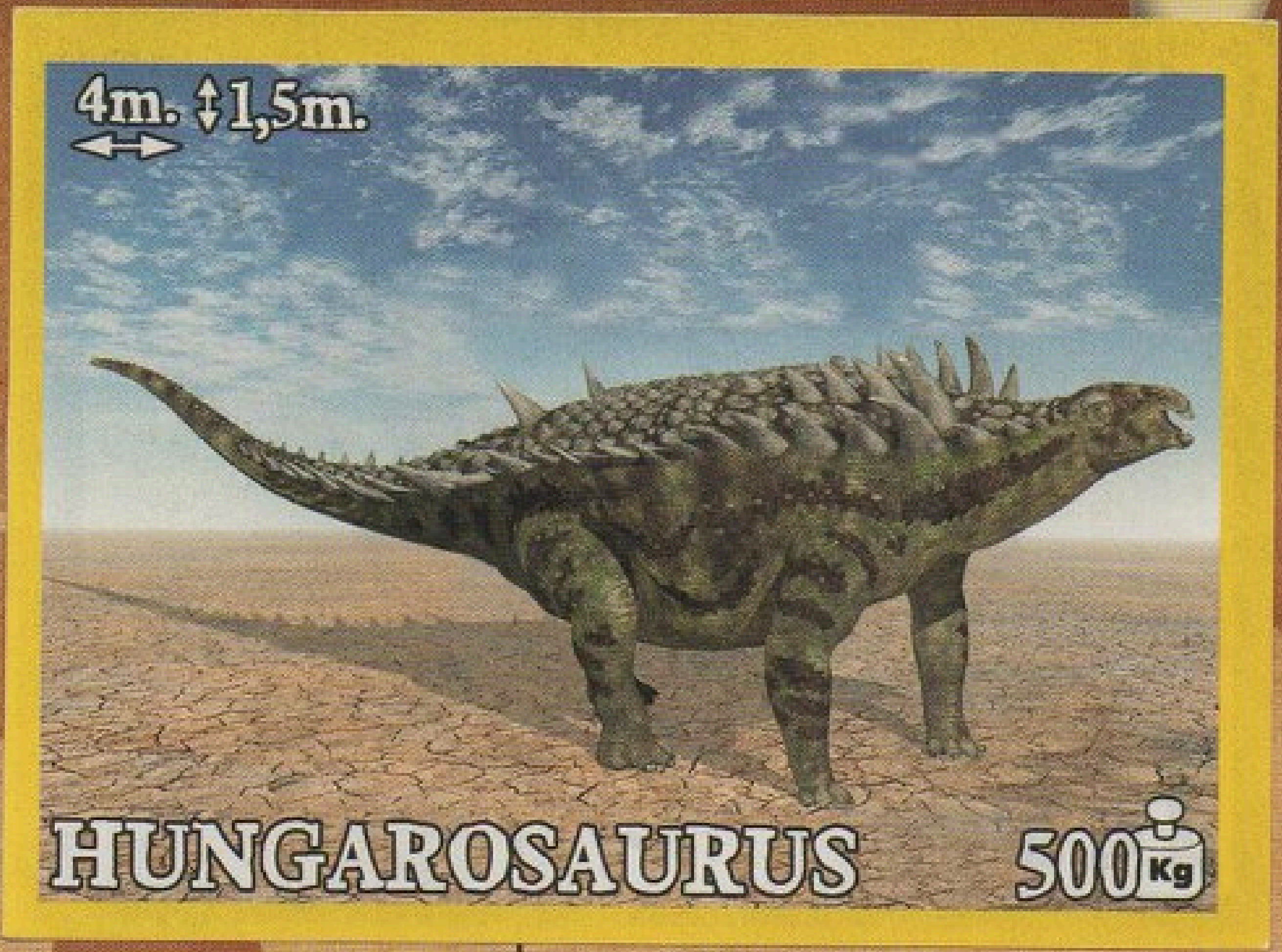
ESTADOS UNIDOS
Cretácico y Jurásico
(156 a 113 m.a.)

ÁFRICA (TANZANIA)
Jurásico
(156 a 145 m.a.)





ANTÁRTIDA
Jurásico
(196 a 183 m.a.)



EUROPA (HUNGRÍA)
Cretácico
(86 a 85 m.a.)



ASIA (MONGOLIA)
Cretácico
(85 a 71 m.a.)



EUROPA (ESPAÑA)
Cretácico
(130 a 125 m.a.)



ASIA (CHINA)
Jurásico
(161 a 156 m.a.)



ÁFRICA
(TANZANIA Y ZIMBABUE)
Jurásico
(158 to 145 m.a.)

LAS ERAS GEOLÓGICAS

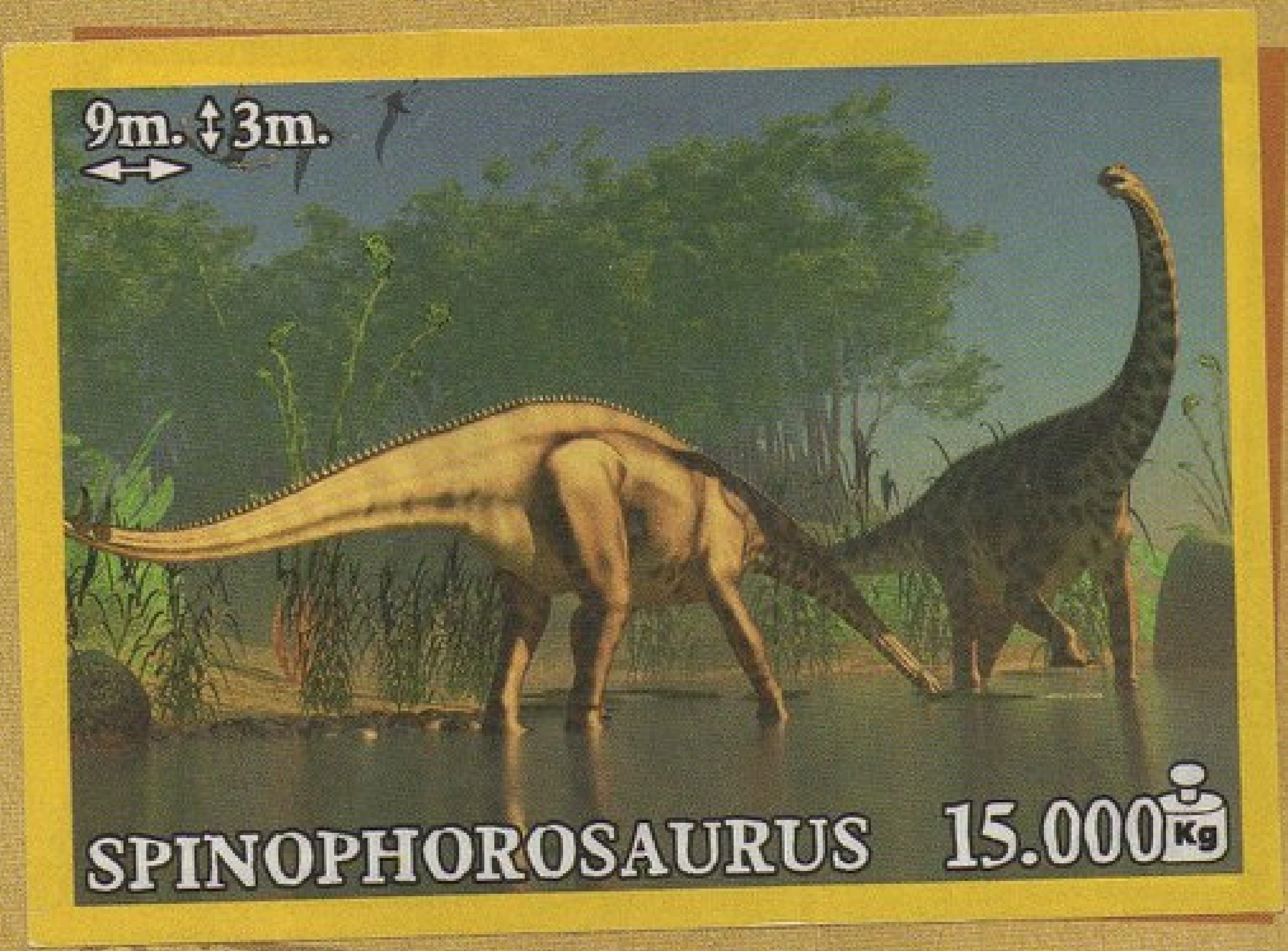


Jurásico (156 a 145 m.a.), Portugal

Hace 4.600 millones de años. Inicio de la Tierra

PALEOZOICO (299 a.C. - 251 a.C.)

CÁMBRICO	ORDOVÍCICO	SILÚRICO	DEVÓNICO	CARBONÍFERO	PÉRMICO
540 a.C. - 490 a.C.	490 a.C. - 445 a.C.	445 a.C. - 415 a.C.	415 a.C. - 360 a.C.	360 a.C. - 300 a.C.	300 a.C. - 251 a.C.



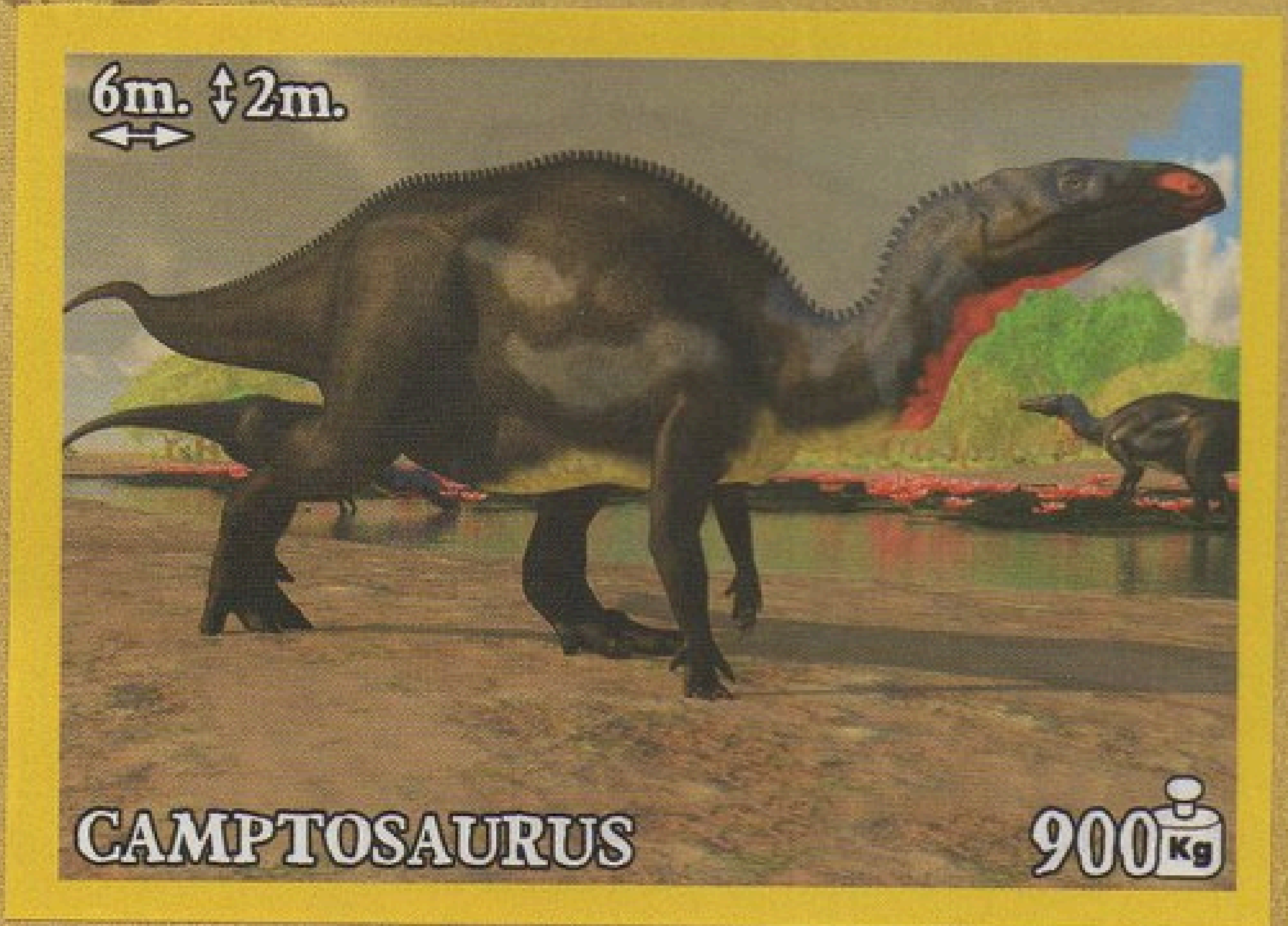
Jurásico (176 a 161 m.a.), Níger



Juràsico (161 a 156 m.a.), China

CENOZOICO

PALEOCENO	EOCENO	OLIGOCENO	MIOC
65 a.C. - 53 a.C.	53 a.C. - 38 a.C.	38 a.C. - 26 a.C.	26 a.C. -

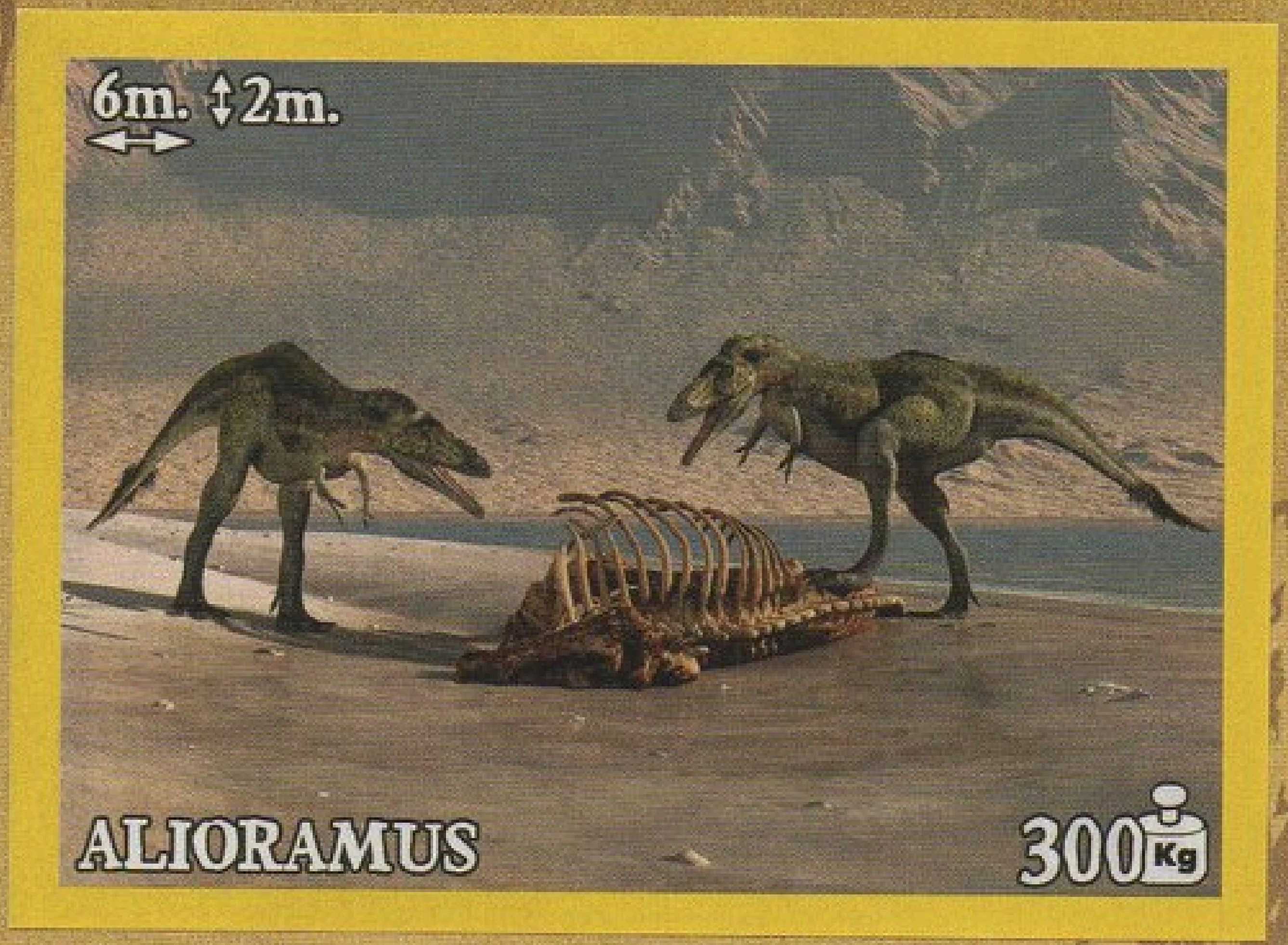


Jurásico (151 a 145 m.a), Estados Unidos



Eoceno- Mioceno (34 a 16 m.a.), Norteamérica y China

Hace 235 millones de años. Aparición de los dinosaurios.



Cretácico (71 a 66 m.a.), Mongolia

Hace 66 millones de años. Extinción de los dinosaurios.

MESOZOICO (251 a.C. - 66 a.C.)

TRIÁSICO	JURÁSICO	CRETÁCICO
251 a.C. - 199 a.C.	199 a.C. - 145 a.C.	145 a.C. - 66 a.C.



Cretácico (71 a 66 m.a.), Canadá y Estados Unidos



Cretácico (85 a 71 m.a.), Estados Unidos

(66a.C. - 34 a.C.)

...NO	PLIOCENO	PLEISTOCENO	HOLOCENO
...a.C.	7 a.C. - 1,5 a.C.	1,5 Millones a.C. - 11.500 años a.C.	11.500 años a.C.- HOY

Hace 200.000 años. Aparición del hombre moderno.



Cretácico (85 a 71 m.a), Canadá

CHECKLIST - CROMOS

1. ☐ Big Bang - 1
2. ☐ Big Bang - 2
3. ☐ Comparación huevos
4. ☐ Bebé dinosaurio
5. ☐ Eoraptor
6. ☐ Estemmenosuchus
7. ☐ 2D - Agnosphitys
8. ☐ Coelophysis
9. ☐ Herrerasaurus
10. ☐ 2D - Tanystropheus
11. ☐ Massospondylus
12. ☐ Shonisaurus
13. ☐ 2D - Orthacanthus
14. ☐ Cymbospondylus
15. ☐ Velociraptor
16. ☐ Tarbosaurus
17. ☐ 2D - Daspletosaurus
18. ☐ 3D - Dilophosaurus
19. ☐ Megalosaurus
20. ☐ Monolophosaurus
21. ☐ Carnotaurus
22. ☐ 2D - Utahraptor
23. ☐ Suchomimus
24. ☐ 3D - Allosaurus
25. ☐ 3D - Tyrannosaurus Rex
26. ☐ Ceratosaurus
27. ☐ Sauroposeidon
28. ☐ 3D - Diplodocus
29. ☐ Argentinosaurus
30. ☐ Brachiosaurus
31. ☐ Apatosaurus
32. ☐ Camarasaurus
33. ☐ 2D - Cetiosaurus
34. ☐ 2D - Mamenchisaurus
35. ☐ Tylosaurus
36. ☐ Elasmosaurus
37. ☐ 2D - Basilosaurus
38. ☐ Plesiosaurus
39. ☐ Stegoceras
40. ☐ 2D - Oviraptor
41. ☐ Protoceratops
42. ☐ 2D - Hesperonis
43. ☐ 2D - Microceratops
44. ☐ Ornitholestes
45. ☐ 2D - Kelenken
46. ☐ Opabinia
47. ☐ Archaeopteryx
48. ☐ Mononykus
49. ☐ Graciliraptor
50. ☐ Compsognathus
51. ☐ Megalodon
52. ☐ Gigantspinosaurus
53. ☐ 3D - Triceratops
54. ☐ 3D - Velociraptor 2
55. ☐ Dilophosaurus 2
56. ☐ T-Rex (1/2)
57. ☐ T-Rex (2/2)
58. ☐ T-Rex (1/2)
59. ☐ T-Rex (2/2)
60. ☐ 3D - Spinosaurus
61. ☐ Deinonychus
62. ☐ 3D - Stegosaurus
63. ☐ 2D - Brachauchenius
64. ☐ Dakosaurus
65. ☐ Cryptoclidus
66. ☐ Dunkleosteus
67. ☐ Eurhinosaurus
68. ☐ Ichthyosaurus
69. ☐ 2D - Leedsichthys
70. ☐ Pliosaurus
71. ☐ Kronosaurus
72. ☐ Temnodontosaurus
73. ☐ 2D - Kaprosuchus
74. ☐ Titanoboa
75. ☐ Anhanguera
76. ☐ Dimorphodon
77. ☐ Cearadactylus
78. ☐ 2D - Dsungaripterus
79. ☐ Quetzalcoatlus
80. ☐ 2D - Raphus cucullatus (Dodo)
81. ☐ 3D - Pteranodon
82. ☐ 2D - Ornithocheirus
83. ☐ 2D - Hatzegopteryx
84. ☐ Rhamphorhynchus
85. ☐ Micoraptor
86. ☐ 2D - Peteinosaurus
87. ☐ Hypsilophodon
88. ☐ 2D - Austroraptor
89. ☐ Pentaceratops
90. ☐ 2D - Bagaceratops
91. ☐ Olorotitan
92. ☐ Titanosaurus
93. ☐ Maiasaura
94. ☐ Diabloceratops
95. ☐ Pachycephalosaurus
96. ☐ Torosaurus
97. ☐ 2D - Hadrosaurus
98. ☐ Gallimimus
99. ☐ 2D - Edmontosaurus
100. ☐ Psittacosaurus
101. ☐ 2D - Riojasaurus
102. ☐ Aragosaurus
103. ☐ 2D - Baryonyx
104. ☐ 2D - Postosuchus
105. ☐ Plateosaurus
106. ☐ 2D - Saichania
107. ☐ Brachylophosaurus
108. ☐ 2D - Megaraptor
109. ☐ 2D - Ornithomimus
110. ☐ Troodon
111. ☐ Ankylosaurus
112. ☐ Albertosaurus
113. ☐ Amargasaurus
114. ☐ Styracosaurus
115. ☐ Nanotyrannus
116. ☐ Smilodon
117. ☐ 3D - Parasaurolophus
118. ☐ Iguanodon
119. ☐ Acrocanthosaurus
120. ☐ 2D - Macrauchenia
121. ☐ 2D - Beipiaosaurus
122. ☐ Amebelodon
123. ☐ Seismosaurus
124. ☐ Corythosaurus
125. ☐ Andrewsarchus
126. ☐ Elasmotherium
127. ☐ Torvosaurus
128. ☐ 2D - Coelurus
129. ☐ Cryolophosaurus
130. ☐ Kentrosaurus
131. ☐ Hungarosaurus
132. ☐ Citipati
133. ☐ Concavenator
134. ☐ 2D - Guanlong
135. ☐ Dicraeosaurus
136. ☐ 2D - Lusotitan
137. ☐ Spinophorosaurus
138. ☐ 2D - Yangchuanosaurus
139. ☐ Camptosaurus
140. ☐ Daeodon
141. ☐ Alioramus
142. ☐ Dracorex
143. ☐ Archelon
144. ☐ Lambeosaurus

CHECKLIST - TARJETAS

1. ☐ 3D - Tyranosaurus Rex
2. ☐ 3D - Diplodocus
3. ☐ 3D - Dilophosaurus
4. ☐ 3D - Pteranodon
5. ☐ 3D - Triceratops
6. ☐ 3D - Velociraptor
7. ☐ 3D - Allosaurus
8. ☐ 3D - Stegosaurus
9. ☐ 3D - Spinosaurus
10. ☐ 3D - Parasaurolophus
11. ☐ 3D - Ceratosaurus
12. ☐ 3D - Quetzalcoatlus
13. ☐ 3D - Megalodon
14. ☐ 3D - Plesiosaurus
15. ☐ 3D - Ankylosaurus
16. ☐ 3D - Elasmosaurus
17. ☐ 3D - Archelon
18. ☐ 3D - Argentinosaurus
19. ☐ 3D - Dakosaurus
20. ☐ 3D - Dunkleosteus
21. ☐ 3D - Gigantspinosaurus
22. ☐ 3D - Nanotyrannus
23. ☐ 3D - Smilodon
24. ☐ 3D - Spinophorosaurus
25. ☐ 3D - Tarbosaurus
26. ☐ 3D - Titanoboa
27. ☐ 3D - Amargasaurus
28. ☐ 3D - Coelophysis
29. ☐ 3D - Cryolophosaurus
30. ☐ 3D - Dimorphodon
31. ☐ 2D - Tyranosaurus Rex
32. ☐ 2D - Diplodocus
33. ☐ 2D - Dilophosaurus
34. ☐ 2D - Pteranodon
35. ☐ 2D - Triceratops
36. ☐ 2D - Velociraptor
37. ☐ 2D - Allosaurus
38. ☐ 2D - Stegosaurus
39. ☐ 2D - Spinosaurus
40. ☐ 2D - Parasaurolophus
41. ☐ 2D - Ceratosaurus
42. ☐ 2D - Quetzalcoatlus
43. ☐ 2D - Megalodon
44. ☐ 2D - Plesiosaurus
45. ☐ 2D - Ankylosaurus
46. ☐ 2D - Elasmosaurus
47. ☐ 2D - Acrocanthosaurus
48. ☐ 2D - Albertosaurus
49. ☐ 2D - Aragosaurus
50. ☐ 2D - Amargasaurus
51. ☐ 2D - Amebelodon
52. ☐ 2D - Ampelosaurus
53. ☐ 2D - Andrewsarchus
54. ☐ 2D - Anhanguera
55. ☐ 2D - Alioramus
56. ☐ 2D - Archaeopteryx
57. ☐ 2D - Archelon
58. ☐ 2D - Argentinosaurus
59. ☐ 2D - Brachiosaurus
60. ☐ 2D - Brachylophosaurus
61. ☐ 2D - Apatosaurus
62. ☐ 2D - Camarasaurus
63. ☐ 2D - Camptosaurus
64. ☐ 2D - Carnotaurus
65. ☐ 2D - Cearadactylus
66. ☐ 2D - Centrosaurus
67. ☐ 2D - Chasmosaurus
68. ☐ 2D - Citipati
69. ☐ 2D - Coelophysis
70. ☐ 2D - Compsognathus
71. ☐ 2D - Concavenator
72. ☐ 2D - Corythosaurus
73. ☐ 2D - Cymbospondylus
74. ☐ 2D - Microraptor
75. ☐ 2D - Cryptoclidus
76. ☐ 2D - Daeodon
77. ☐ 2D - Dakosaurus
78. ☐ 2D - Deinonychus
79. ☐ 2D - Diabloceratops
80. ☐ 2D - Dicraeosaurus
81. ☐ 2D - Dimorphodon
82. ☐ 2D - Dracorex
83. ☐ 2D - Dryosaurus
84. ☐ 2D - Dunkleosteus
85. ☐ 2D - Elasmotherium
86. ☐ 2D - Eoraptor
87. ☐ 2D - Estemmenosuchus
88. ☐ 2D - Euoplocephalus
89. ☐ 2D - Eurhinosaurus
90. ☐ 2D - Gallimimus
91. ☐ 2D - Gigantspinosaurus
92. ☐ 2D - Graciliraptor
93. ☐ 2D - Herrerasaurus
94. ☐ 2D - Hungarosaurus
95. ☐ 2D - Hypsilophodon
96. ☐ 2D - Ichthyosaurus
97. ☐ 2D - Iguanodon
98. ☐ 2D - Kentrosaurus
99. ☐ 2D - Kronosaurus
100. ☐ 2D - Lambeosaurus
101. ☐ 2D - Maiasaura
102. ☐ 2D - Mapusaurus
103. ☐ 2D - Massospondylus
104. ☐ 2D - Megalosaurus
105. ☐ 2D - Darwinopterus
106. ☐ 2D - Monolophosaurus
107. ☐ 2D - Mononykus
108. ☐ 2D - Nanotyrannus
109. ☐ 2D - Cryolophosaurus
110. ☐ 2D - Olorotitan
111. ☐ 2D - Opabinia
112. ☐ 2D - Ornitholestes
113. ☐ 2D - Edmontonia
114. ☐ 2D - Ouranosaurus
115. ☐ 2D - Indricotherium
116. ☐ 2D - Pachycephalosaurus
117. ☐ 2D - Pachyrhinosaurus
118. ☐ 2D - Pentaceratops
119. ☐ 2D - Plateosaurus
120. ☐ 2D - Pliosaurus
121. ☐ 2D - Proceratosaurus
122. ☐ 2D - Protoceratops
123. ☐ 2D - Psittacosaurus
124. ☐ 2D - Bagaceratops
125. ☐ 2D - Rhamphorhynchus
126. ☐ 2D - Saltasaurus
127. ☐ 2D - Sauroposeidón
128. ☐ 2D - Segnosaurus
129. ☐ 2D - Seismosaurus
130. ☐ 2D - Shonisaurus
131. ☐ 2D - Smilodon
132. ☐ 2D - Spinophorosaurus
133. ☐ 2D - Stegoceras
134. ☐ 2D - Styracosaurus
135. ☐ 2D - Suchomimus
136. ☐ 2D - Tarbosaurus
137. ☐ 2D - Temnodontosaurus
138. ☐ 2D - Tenontosaurus
139. ☐ 2D - Titanoboa
140. ☐ 2D - Titanosaurus
141. ☐ 2D - Torosaurus
142. ☐ 2D - Torvosaurus
143. ☐ 2D - Troodon
144. ☐ 2D - Tylosaurus

Cuando tu álbum esté casi lleno, podrás pedir los últimos cromos y tarjetas que necesitas para completar la colección. El servicio de números sueltos está sólo disponible en nuestra página web. Allí encontrarás todos los detalles relacionados con los precios, así como las condiciones de pago y envío. Nuestro servicio de atención al cliente se encargará de tu pedido.

www.giromaxint.com



DinoSaurs

1€

Contenido avalado por Alejandro Blanco, investigador del Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont.

Girones Industrial Int. S.A.
c/ Mogoda, 65-73 P.I. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès - Barcelona

0-3

ADVERTENCIA. PUEDE GENERAR PIEZAS PEQUEÑAS QUE SE PUEDEN INGERIR. UTILIZAR BAJO SUPERVISIÓN DE UN ADULTO.

Conserve estos datos para futuras referencias.

8 436033 308677

Made in Spain

202668